



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

PROJETO EXECUTIVO DE CANALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE TRECHO DO CÔRREGO BIQUINHA, NO MUNICÍPIO DE VALENÇA

ANEXO 05
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

10 = 09/2023

FATOR K (%): 246,25% Taxa TRDE (%): 125,00%

CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD _{sal})	R\$	135.875,44
K (CD _{sal} x (Fator K - 1))	R\$	198.717,83
DEMAIS CUSTOS DIRETOS (DD)	R\$	214.283,66
TRDE (DD x (Taxa TRDE - 1))	R\$	53.570,92
CUSTO DIRETO (CD = CD _{sal} + DD)	R\$	350.159,10
BDI (K + TRDE)	R\$	252.288,75
CUSTO GLOBAL (CD + BDI)	R\$	602.447,85

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO ONERADO	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	UNITÁRIO CORRIGIDO	CUSTO DIRETO TOTAL
01	PLANO DE TRABALHO							R\$ 13.075,05
01.01	PLANO DE TRABALHO							R\$ 13.075,05
01.01.01	EQUIPE DE PLANEJAMENTO							R\$ 13.075,05
01.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 32.658,56	R\$ 18.451,16	R\$ 9.225,58
01.01.01.02	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	19.004.0037-2	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 3.563,56
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 VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-4	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 285,91
02	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 203.350,63
02.01	SERVIÇOS DE CAMPO							R\$ 186.296,21
02.01.01	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL							R\$ 112.669,72
02.01.01.01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO MEDIA	01.016.0002-0	COMPOSIÇÃO EMOP	HA	7,14	R\$ 15.631,81	R\$ 15.631,81	R\$ 111.611,12
02.01.01.02	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)	01.016.0070-0	COMPOSIÇÃO EMOP	KM	134,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90	R\$ 1.058,60
02.01.02	LEVANTAMENTO TOPOBATIMÉTRICO							R\$ 5.142,68
02.01.02.01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA, SERVICOS DE CAMPO ESCRITORIO, COM SECOS DE LEVANTAMENTO EQUIDISTANTE DE ATE 20METROS, INCLUSIVE TRANSPORTE DO PESSOAL, COM AREA DE ATE 10 HA (ESCALA 1:500)	01.016.0090-0	COMPOSIÇÃO EMOP	HA	1,02	R\$ 5.041,85	R\$ 5.041,85	R\$ 5.142,68
02.01.03	COMPLEMENTAÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS							R\$ 68.483,81
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	01.003.0001-0	COMPOSIÇÃO EMOP	M	315,00	R\$ 136,57	R\$ 136,57	R\$ 43.019,55
02.01.03.02	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE VIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	01.002.0009-0	COMPOSIÇÃO EMOP	M	15,75	R\$ 182,22	R\$ 182,22	R\$ 2.869,96
02.01.03.03	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	01.008.0200-0	COMPOSIÇÃO EMOP	UN	1,00	R\$ 8.782,83	R\$ 8.782,83	R\$ 8.782,83
02.01.03.04	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	01.009.0200-0	COMPOSIÇÃO EMOP	UN	1,00	R\$ 13.811,47	R\$ 13.811,47	R\$ 13.811,47
02.02	ANÁLISE TÉCNICA							R\$ 17.054,42
02.02.01	ESTUDO HIDRÁULICO							R\$ 17.054,42
02.02.01.01	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0741-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 32.658,56	R\$ 18.451,16	R\$ 9.225,58
02.02.01.02	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0751-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 19.946,08	R\$ 11.268,97	R\$ 5.634,48
02.02.01.03	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	19.004.0037-2	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
02.02.01.04	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	19.004.0037-4	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03	PROJETOS EXECUTIVOS							R\$ 133.733,42
03.01	PROJETO DE LOCAÇÃO							R\$ 13.373,34
03.01.01	PROJETO DE LOCAÇÃO E TERRAPLANAGEM							R\$ 13.373,34
03.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 32.658,56	R\$ 18.451,16	R\$ 9.225,58
03.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 6.915,04	R\$ 3.906,80	R\$ 1.953,40
03.01.01.03	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	19.004.0037-2	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO ONERADO	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	UNITÁRIO CORRIGIDO	CUSTO DIRETO TOTAL
03.01.01.04	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	19.004.0037-4	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03.02	PROJETO DE GEOTÉCNICO/FUNDAÇÕES							R\$ 40.120,03
03.02.01	PROJETO DE CONTENÇÃO DAS MARGENS							R\$ 13.373,34
03.02.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 32.658,56	R\$ 18.451,16	R\$ 9.225,58
03.02.01.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 6.915,04	R\$ 3.906,80	R\$ 1.953,40
03.02.01.03	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	19.004.0037-2	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
03.02.01.04	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	19.004.0037-4	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03.02.02	PROJETO ESTRUTURAL							R\$ 26.746,69
03.02.02.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	1,00	R\$ 32.658,56	R\$ 18.451,16	R\$ 18.451,16
03.02.02.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	1,00	R\$ 6.915,04	R\$ 3.906,80	R\$ 3.906,80
03.02.02.03	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	19.004.0037-2	COMPOSIÇÃO EMOP	H	52,80	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 3.054,48
03.02.02.04	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	19.004.0037-4	COMPOSIÇÃO EMOP	H	123,20	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 1.334,25
03.03	PROJETO DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO							R\$ 13.373,34
03.03.01	PROJETO DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO							R\$ 13.373,34
03.03.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 32.658,56	R\$ 18.451,16	R\$ 9.225,58
03.03.01.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 6.915,04	R\$ 3.906,80	R\$ 1.953,40
03.03.01.03	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	19.004.0037-2	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
03.03.01.04	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	19.004.0037-4	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03.04	PROJETO DE URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 66.866,71
03.04.01	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 26.746,69
03.04.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	1,00	R\$ 32.658,56	R\$ 18.451,16	R\$ 18.451,16
03.04.01.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	1,00	R\$ 6.915,04	R\$ 3.906,80	R\$ 3.906,80
03.04.01.03	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	19.004.0037-2	COMPOSIÇÃO EMOP	H	52,80	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 3.054,48
03.04.01.04	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	19.004.0037-4	COMPOSIÇÃO EMOP	H	123,20	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 1.334,25
03.04.02	PROJETO DE PAISAGISMO							R\$ 13.373,34
03.04.02.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 32.658,56	R\$ 18.451,16	R\$ 9.225,58
03.04.02.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 6.915,04	R\$ 3.906,80	R\$ 1.953,40
03.04.02.03	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	19.004.0037-2	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
03.04.02.04	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	19.004.0037-4	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03.04.03	PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 13.373,34
03.04.03.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 32.658,56	R\$ 18.451,16	R\$ 9.225,58
03.04.03.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 6.915,04	R\$ 3.906,80	R\$ 1.953,40
03.04.03.03	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	19.004.0037-2	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
03.04.03.04	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	19.004.0037-4	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03.04.04	PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 13.373,34

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO ONERADO	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	UNITÁRIO CORRIGIDO	CUSTO DIRETO TOTAL
03.04.04.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 32.658,56	R\$ 18.451,16	R\$ 9.225,58
03.04.04.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-0	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 6.915,04	R\$ 3.906,80	R\$ 1.953,40
03.04.04.03	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	19.004.0037-2	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
03.04.04.04	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	19.004.0037-4	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
Total Geral								R\$ 350.159,10



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

PROJETO EXECUTIVO DE CANALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE TRECHO DO CÔRREGO BIQUINHA, NO MUNICÍPIO DE VALENÇA

ANEXO 05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

10 = 09/2023

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

CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD _{sal})	R\$	136.937,11
K (CD _{sal} x (Fator K - 1))	R\$	173.370,43
DEMAIS CUSTOS DIRETOS (DD)	R\$	193.642,34
TRDE (DD x (Taxa TRDE - 1))	R\$	61.210,09
CUSTO DIRETO (CD = CD _{sal} + DD)	R\$	330.579,45
BDI (K + TRDE)	R\$	234.580,52
CUSTO GLOBAL (CD + BDI)	R\$	565.159,97

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	UNITÁRIO CORRIGIDO	CUSTO DIRETO TOTAL
01	PLANO DE TRABALHO							R\$ 13.147,35
01.01	PLANO DE TRABALHO							R\$ 13.147,35
01.01.01	EQUIPE DE PLANEJAMENTO							R\$ 13.147,35
01.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88
01.01.01.02	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 3.563,56
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 VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0037-E	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 285,91
02	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 182.825,66
02.01	SERVIÇOS DE CAMPO							R\$ 165.654,89
02.01.01	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL							R\$ 100.713,87
02.01.01.01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO MEDIA	01.016.0002-A	COMPOSIÇÃO EMOP	HA	7,14	R\$ 13.971,96	R\$ 13.971,96	R\$ 99.759,79
02.01.01.02	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	COMPOSIÇÃO EMOP	KM	134,00	R\$ 7,12	R\$ 7,12	R\$ 954,08
02.01.02	LEVANTAMENTO TOPOBATIMÉTRICO							R\$ 4.671,41
02.01.02.01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA, SERVICOS DE CAMPO ESCRITORIO, COM SECOS DE LEVANTAMENTO EQUIDISTANTE DE ATE 20METROS, INCLUSIVE TRANSPORTE DO PESSOAL, COM AREA DE ATE 10 HA (ESCALA 1:500)	01.016.0090-A	COMPOSIÇÃO EMOP	HA	1,02	R\$ 4.579,82	R\$ 4.579,82	R\$ 4.671,41
02.01.03	COMPLEMENTAÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS							R\$ 60.269,61
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	COMPOSIÇÃO EMOP	M	315,00	R\$ 118,78	R\$ 118,78	R\$ 37.415,70
02.01.03.02	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE VIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	01.002.0009-A	COMPOSIÇÃO EMOP	M	15,75	R\$ 164,62	R\$ 164,62	R\$ 2.592,76
02.01.03.03	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	01.008.0200-A	COMPOSIÇÃO EMOP	UN	1,00	R\$ 7.911,20	R\$ 7.911,20	R\$ 7.911,20
02.01.03.04	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	01.009.0200-A	COMPOSIÇÃO EMOP	UN	1,00	R\$ 12.349,95	R\$ 12.349,95	R\$ 12.349,95
02.02	ANÁLISE TÉCNICA							R\$ 17.170,77
02.02.01	ESTUDO HIDRÁULICO							R\$ 17.170,77
02.02.01.01	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0741-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88
02.02.01.02	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0751-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 17.283,20	R\$ 11.357,08	R\$ 5.678,53
02.02.01.03	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
02.02.01.04	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03	PROJETOS EXECUTIVOS							R\$ 134.606,44
03.01	PROJETO DE LOCAÇÃO							R\$ 13.460,64
03.01.01	PROJETO DE LOCAÇÃO E TERRAPLANAGEM							R\$ 13.460,64
03.01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88
03.01.01.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 1.968,40
03.01.01.03	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	UNITÁRIO CORRIGIDO	CUSTO DIRETO TOTAL
03.01.01.04	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03.02	PROJETO DE GEOTÉCNICO/FUNDAÇÕES							R\$ 40.381,94
03.02.01	PROJETO DE CONTENÇÃO DAS MARGENS							R\$ 13.460,64
03.02.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88
03.02.01.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 1.968,40
03.02.01.03	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
03.02.01.04	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03.02.02	PROJETO ESTRUTURAL							R\$ 26.921,30
03.02.02.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	1,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 18.595,76
03.02.02.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	1,00	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 3.936,81
03.02.02.03	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	52,80	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 3.054,48
03.02.02.04	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	123,20	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 1.334,25
03.03	PROJETO DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO							R\$ 13.460,64
03.03.01	PROJETO DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO							R\$ 13.460,64
03.03.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88
03.03.01.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 1.968,40
03.03.01.03	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
03.03.01.04	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03.04	PROJETO DE URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 67.303,22
03.04.01	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 26.921,30
03.04.01.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	1,00	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 18.595,76
03.04.01.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	1,00	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 3.936,81
03.04.01.03	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	52,80	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 3.054,48
03.04.01.04	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	123,20	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 1.334,25
03.04.02	PROJETO DE PAISAGISMO							R\$ 13.460,64
03.04.02.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88
03.04.02.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 1.968,40
03.04.02.03	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
03.04.02.04	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03.04.03	PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 13.460,64
03.04.03.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88
03.04.03.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 1.968,40
03.04.03.03	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
03.04.03.04	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
03.04.04	PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 13.460,64

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	UNITÁRIO CORRIGIDO	CUSTO DIRETO TOTAL
03.04.04.01	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	01.050.0715-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 28.299,04	R\$ 18.595,77	R\$ 9.297,88
03.04.04.02	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	01.050.0718-A	COMPOSIÇÃO EMOP	MES	0,50	R\$ 5.991,04	R\$ 3.936,81	R\$ 1.968,40
03.04.04.03	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	26,40	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 1.527,24
03.04.04.04	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	COMPOSIÇÃO EMOP	H	61,60	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 667,12
Total Geral								R\$ 330.579,45