



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Instituto Estadual do Ambiente
Presidência

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL DO EDIFÍCIO SEDE DO INEA.

ANEXO 05
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10 = 09/2023

TIPO DE OBRA:	EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)	BDI ADOTADO:	17,68%	23,64%
---------------	------------------------------	--------------	--------	--------

		CUSTO DIRETO DA OBRA (CD)		TOTAL ONERADO		TOTAL DESONERADO	
		R\$	6.370.054,26	R\$	6.081.168,96	R\$	6.081.168,96
		BDI	R\$ 1.126.174,76	R\$	1.437.546,93	R\$	1.437.546,93
		CUSTO GLOBAL (CG = CD + BDI + PE)	R\$ 7.496.229,02	R\$	7.518.715,89	R\$	7.518.715,89

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO ONERADO	PREÇO UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL ONERADO	TOTAL DESONERADO
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 390.060,55	R\$ 343.192,15
01.01	EQUIPE DE ENGENHARIA								R\$ 139.328,63	R\$ 123.446,39
01.01.01	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0130-0	05.105.0130-A	EMOP	MES	6,00	R\$ 19.828,16	R\$ 17.181,12	R\$ 118.968,96	R\$ 103.086,72
01.01.02	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-2	19.004.0045-C	EMOP	H	316,80	R\$ 47,63	R\$ 47,63	R\$ 15.089,18	R\$ 15.089,18
01.01.03	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	19.004.0045-4	19.004.0045-E	EMOP	H	739,20	R\$ 7,13	R\$ 7,13	R\$ 5.270,49	R\$ 5.270,49
01.02	EQUIPE DE CAMPO								R\$ 97.901,76	R\$ 84.839,04
01.02.01	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0128-0	05.105.0128-A	EMOP	MES	6,00	R\$ 10.750,08	R\$ 9.315,68	R\$ 64.500,48	R\$ 55.894,08
01.02.02	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0121-0	05.105.0121-A	EMOP	MES	6,00	R\$ 5.566,88	R\$ 4.824,16	R\$ 33.401,28	R\$ 28.944,96
01.03	EQUIPE ADMINISTRATIVA								R\$ 33.401,28	R\$ 28.944,96
01.03.01	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	05.105.0122-0	05.105.0122-A	EMOP	MES	6,00	R\$ 5.566,88	R\$ 4.824,16	R\$ 33.401,28	R\$ 28.944,96
01.04	SEGURANÇA PATRIMONIAL								R\$ 100.854,72	R\$ 87.387,60
01.04.01	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA, PARA 1 POSTO	05.105.0200-0	05.105.0200-A	EMOP	MES	6,00	R\$ 16.809,12	R\$ 14.564,60	R\$ 100.854,72	R\$ 87.387,60
01.05	DESPESAS DO CANTIEIRO DE OBRAS								R\$ 18.574,16	R\$ 18.574,16
01.05.01	UNIDADE: REF. F/C/COMPL. ADMA LOCAL CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSORIAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. EXCL. DESPESAS SUBSIDIOS ALIM. E TRANSPORTE PESSOAL	05.100.0900-0	05.100.0900-A	EMOP	UR	564,05	R\$ 32,93	R\$ 32,93	R\$ 18.574,16	R\$ 18.574,16
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES								R\$ 550.991,04	R\$ 550.991,04
02.01	ENCARGOS COMPLEMENTARES								R\$ 550.991,04	R\$ 550.991,04
02.01.01	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	05.100.0026-0	05.100.0026-A	EMOP	UN	12.804,00	R\$ 7,26	R\$ 7,26	R\$ 92.957,04	R\$ 92.957,04
02.01.02	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	05.100.0020-0	05.100.0020-A	EMOP	UN	12.804,00	R\$ 8,50	R\$ 8,50	R\$ 108.834,00	R\$ 108.834,00
02.01.03	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	05.100.0022-0	05.100.0022-A	EMOP	UN	12.804,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 192.060,00	R\$ 192.060,00
02.01.04	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLÓGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	05.100.0024-0	05.100.0024-A	EMOP	UNXMES	582,00	R\$ 270,00	R\$ 270,00	R\$ 157.140,00	R\$ 157.140,00
03	PROJETOS								R\$ 386.405,32	R\$ 334.333,29
03.01	PARÂMETROS ORÇAMENTÁRIOS								R\$ 386.405,32	R\$ 334.333,29
03.01.01	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	01.050.0358-0	01.050.0358-A	EMOP	M2	5.703,40	R\$ 43,83	R\$ 37,98	R\$ 249.980,02	R\$ 216.615,13
03.01.02	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	01.050.0565-0	01.050.0565-A	EMOP	M2	5.703,40	R\$ 1,24	R\$ 1,07	R\$ 7.072,21	R\$ 6.102,63
03.01.03	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	01.050.0517-0	01.050.0517-A	EMOP	M2	5.703,40	R\$ 4,56	R\$ 3,95	R\$ 26.007,50	R\$ 22.528,43
03.01.04	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS, DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	01.050.0250-0	01.050.0250-A	EMOP	M2	5.703,40	R\$ 7,62	R\$ 6,60	R\$ 43.459,90	R\$ 37.642,44
03.01.05	Fornecimento de projeto executivo de instalação de telefone em Autocad aprovado na concessão em prédios escolares e administrativos com área acima de 500m2.	SE 25.55.0100 (A)	SE 24.55.0100 (A)	SCO	m2	5.703,40	R\$ 3,21	R\$ 2,75	R\$ 18.307,91	R\$ 15.684,35
03.01.06	Projeto executivo de rede lógica (computadores) em Autocad, em prédios com área acima de 3000m2.	SE 25.70.1050 (J)	SE 24.70.1050 (J)	SCO	m2	5.703,40	R\$ 7,29	R\$ 6,27	R\$ 41.577,78	R\$ 35.760,31
04	INFRA								R\$ 5.042.597,35	R\$ 4.852.652,48
04.01	PARÂMETROS ORÇAMENTÁRIOS								R\$ 5.042.597,35	R\$ 4.852.652,48
04.01.01	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	15.015.0186-0	15.015.0186-A	EMOP	UN	100,00	R\$ 190,23	R\$ 168,06	R\$ 19.023,00	R\$ 16.806,00
04.01.02	CABO COAXIAL RG-06, ALCANCE MAXIMO 450M, PARA INSTALACAO CFTV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.010.0110-0	15.010.0110-A	EMOP	M	3.500,00	R\$ 143,45	R\$ 124,44	R\$ 502.075,00	R\$ 435.540,00
04.01.03	RODAPES METALICOS, CALHA TRIPLA, PARA INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICA E DADOS, CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE ACO PRE GALVANIZADO, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS, MONTAGEM, CAIXA PARA 4 TOMADAS DE ELETRICIDADE E LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.003.0600-0	15.003.0600-A	EMOP	M	500,00	R\$ 160,73	R\$ 148,07	R\$ 80.365,00	R\$ 74.035,00
04.01.04	FIO TELEFONICO TIPO FJ, BITOLA DE 0,6MM2 (PARA INSTALACOES EM TUBULACOES OU PRESO EM RODAPES). FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.010.0010-0	15.010.0010-A	EMOP	M	2.500,00	R\$ 1,52	R\$ 1,36	R\$ 3.800,00	R\$ 3.400,00
04.01.05	CABO TELEFONICO TIPO C (PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS) PARA 400 PARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.010.0048-0	15.010.0048-A	EMOP	M	1.000,00	R\$ 255,55	R\$ 240,35	R\$ 255.550,00	R\$ 240.350,00
04.01.06	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	15.015.0199-0	15.015.0199-A	EMOP	UN	125,00	R\$ 396,16	R\$ 351,82	R\$ 49.520,00	R\$ 43.977,50
04.01.07	CAIXA DE PASSAGEM Nº3, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEB	15.018.0145-0	15.018.0145-A	EMOP	UN	125,00	R\$ 159,90	R\$ 157,15	R\$ 19.987,50	R\$ 19.643,75
04.01.08	TOMADA 4 PINOS, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.019.0069-0	15.019.0069-A	EMOP	UN	1.000,00	R\$ 13,72	R\$ 12,99	R\$ 13.720,00	R\$ 12.990,00
04.01.09	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS, TIPO R1, MEDINDO 60X0,35X0,50M, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM SCM DE ESPESURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM SCM	15.002.0120-0	15.002.0120-A	EMOP	UN	20,00	R\$ 257,51	R\$ 240,09	R\$ 5.150,20	R\$ 4.801,80
04.01.10	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	15.015.0271-0	15.015.0271-A	EMOP	UN	1.000,00	R\$ 370,41	R\$ 336,59	R\$ 370.410,00	R\$ 336.590,00
04.01.11	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	15.015.0321-0	15.015.0321-A	EMOP	UN	125,00	R\$ 522,76	R\$ 479,44	R\$ 65.345,00	R\$ 59.930,00
04.01.12	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFORADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 78,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	15.015.0097-0	15.015.0097-A	EMOP	UN	100,00	R\$ 1.422,64	R\$ 1.337,37	R\$ 142.264,00	R\$ 133.737,00
04.01.13	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	15.015.0199-0	15.015.0199-A	EMOP	UN	125,00	R\$ 396,16	R\$ 351,82	R\$ 49.520,00	R\$ 43.977,50



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Instituto Estadual do Ambiente
Presidência

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA ADEQUAÇÃO PREDIAL DO EDIFÍCIO SEDE DO INEA.

ANEXO 05
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10 = 09/2023

TIPO DE OBRA:	EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)	BDI ADOTADO:	17,68%	23,64%
---------------	------------------------------	--------------	--------	--------

		CUSTO DIRETO DA OBRA (CD)		TOTAL ONERADO		TOTAL DESONERADO	
		R\$	6.370.054,26	R\$	6.081.168,96		
		BDI	R\$ 1.126.174,76	R\$	1.437.546,93		
		CUSTO GLOBAL (CG = CD + BDI + PE)	R\$ 7.496.229,02	R\$	7.518.715,89		

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	REFERÊNCIA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO ONERADO	PREÇO UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL ONERADO	TOTAL DESONERADO
04.01.14	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA, PARA LOGICA FORNECIMENTO E COLOCACAO	15.019.0095-0	15.019.0095-A	EMOP	UN	500,00	R\$ 24,97	R\$ 24,24	R\$ 12.485,00	R\$ 12.120,00
04.01.15	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS, FIX EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	13.196.0010-0	13.196.0010-A	EMOP	M2	5.703,40	R\$ 107,96	R\$ 104,94	R\$ 615.739,06	R\$ 598.514,79
04.01.16	PISO ELEVADO PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFORCO ESTRUTURAL,LUXADO,MONOCOLOR TONS DE CINZA,MED.APROX.(60X60)CM,ESP.ENTRE 3CM E 4CM,P/CIRCULACAO PEDESTRES E PEQUENASCARGAS ROLANTES (CADEIRA DE RODAS E BICICLETA),APOIADO EM PEDESTAIS REGULAVEIS DE POLIPROPILENO OU PVC ALTA RESISTENCIA,SEM LONGARINAS,C/ALTURA APROX.30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	13.460.0030-0	13.460.0030-A	EMOP	M2	5.703,40	R\$ 432,60	R\$ 432,60	R\$ 2.467.290,84	R\$ 2.467.290,84
04.01.17	PARADE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIX.AOS MONTANTES P/MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	12.016.0018-0	12.016.0018-A	EMOP	M2	600,00	R\$ 149,64	R\$ 145,92	R\$ 89.784,00	R\$ 87.552,00
04.01.18	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TUOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	17.012.0040-A	EMOP	M2	10.000,00	R\$ 19,66	R\$ 18,16	R\$ 196.600,00	R\$ 181.600,00
04.01.19	PARADE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIX.AOS MONTANTES P/MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	12.016.0018-0	12.016.0018-A	EMOP	M2	35,28	R\$ 149,64	R\$ 145,92	R\$ 5.279,29	R\$ 5.148,05
04.01.20	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	16.030.0030-0	16.030.0030-A	EMOP	M2	35,28	R\$ 90,34	R\$ 84,74	R\$ 3.187,19	R\$ 2.989,62
04.01.21	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14.006.0012-0	14.006.0012-A	EMOP	UN	18,00	R\$ 705,88	R\$ 666,21	R\$ 12.705,84	R\$ 11.991,78
04.01.22	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA:1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIPO TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EMMETAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-TRANQUETA C/TRINCO ACOPLADO,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2";C/PINO E BOLAS LATAO	14.007.0061-0	14.007.0061-A	EMOP	UN	18,00	R\$ 94,32	R\$ 94,32	R\$ 1.697,76	R\$ 1.697,76
04.01.23	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X13CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015	13.345.0025-0	13.345.0025-A	EMOP	M	35,28	R\$ 57,82	R\$ 55,09	R\$ 2.039,88	R\$ 1.943,57
04.01.24	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	13.331.0015-0	13.331.0015-A	EMOP	M2	100,74	R\$ 155,86	R\$ 148,58	R\$ 15.701,95	R\$ 14.968,54
04.01.25	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO-SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4";TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	18.002.0012-0	18.002.0012-A	EMOP	UN	18,00	R\$ 257,95	R\$ 257,95	R\$ 4.643,10	R\$ 4.643,10
04.01.26	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:-1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM,ATE O RALO SIFONADO	15.004.0150-0	15.004.0150-A	EMOP	UN	18,00	R\$ 299,97	R\$ 268,80	R\$ 5.399,46	R\$ 4.838,40
04.01.27	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	15.015.0020-0	15.015.0020-A	EMOP	UN	18,00	R\$ 376,99	R\$ 334,85	R\$ 6.785,82	R\$ 6.027,30
04.01.28	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18.027.0300-0	18.027.0300-A	EMOP	UN	18,00	R\$ 127,33	R\$ 120,05	R\$ 2.291,94	R\$ 2.160,90
04.01.29	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	18.002.0070-0	18.002.0070-A	EMOP	UN	18,00	R\$ 860,52	R\$ 860,52	R\$ 15.489,36	R\$ 15.489,36
04.01.30	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	15.004.0102-1	15.004.0102-B	EMOP	UN	18,00	R\$ 447,42	R\$ 403,18	R\$ 8.053,56	R\$ 7.257,24
04.01.31	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TUOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	17.012.0040-0	17.012.0040-A	EMOP	M2	35,28	R\$ 19,66	R\$ 18,16	R\$ 693,60	R\$ 640,68
Total Geral									R\$ 6.370.054,26	R\$ 6.081.168,96