

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

ERRATA REFERENTE A CONCORRÊNCIA PÚBLICA 20/2019

Onde se lê:

6.2. O serviço ora licitado está orçado em **R\$ 27.413.973,26 (vinte e sete milhões, quatrocentos e treze mil, novecentos e setenta e três reais e vinte e seis centavos)**, baseado na Tabela EMOP, referente ao mês de fevereiro de 2018, considerado o B.D.I. de 18% (dezoito por cento).

Leia-se:

6.2. O serviço ora licitado está orçado em **R\$ 19.491.097,86 (Dezenove milhões e quatrocentos e noventa e um mil e noventa e sete reais e oitenta e seis centavos)**, baseado nas Tabelas desoneradas EMOP, SINAPI e SCO, com parâmetros de referência de julho de 2019, e incidência de BDI diferenciado, sendo: 25,92% (vinte e cinco inteiros e noventa e dois centésimos por cento), referentes à prestação de serviços; e 20,25% (vinte inteiros e vinte e cinco centésimos por cento), referentes ao fornecimento de bens e/ou insumos, bem como cotações de mercado, com parâmetros de referência do mês de agosto de 2019.

Onde se lê:

07.10 - O BDI utilizado pela empresa licitante deve limitar-se ao apresentado pela Autarquia.

Leia-se:

07.10 - Suprimido.

Onde se lê:

8.3 - Não serão admitidos os licitantes que:

C) Estiverem em falência;

E) Estejam com seus créditos suspensos pela Administração Pública.

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Leia-se:

8.3 - Não serão admitidos os licitantes que:

C) Suprimida

E) Suprimida

Inclusão do Item na Minuta do Edital:

8.3 - Não serão admitidos os licitantes que:

F) O autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica.

Onde se lê:

08.9 - DA VISITA TÉCNICA.

08.9.1 - Os licitantes participantes do certame deverão encaminhar profissional determinado expressamente em declaração da empresa para o fim de tomar conhecimento do objeto a ser executado, devidamente munido de carteira de identidade e ser devidamente registrado no **CREA/CAU**, para comparecer na Autarquia Municipal de Serviços de Obras de Maricá – SOMAR, localizada na Estrada do Caxito, s/nº, Caxito, Maricá/RJ, 4(quatro) dias úteis não consecutivos anteriores a data marcada para realização do certame, tendo início às 14:00h, para proceder à Visita Técnica, com posterior emissão do Certificado de Visita Técnica emitido pela Diretoria Requisitante. Serão concedidos 15 minutos de tolerância. A empresa também poderá se fazer representar pelo Responsável Técnico da mesma, desde que este apresente a Certidão de Cadastro de Pessoa Jurídica emitido pelo **CREA/CAU**, contendo os Responsáveis Técnicos.

8.9.2 - Caso a empresa licitante opte por não realizar a visita técnica deverá apresentar declaração de declínio a este direito.

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Leia-se:

08.9 - DA VISITA TÉCNICA.

8.9.1 Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, no horário compreendido entre 10h e 17h, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (21) 99182-0123 ou (21)3731-4912, sendo concedidos 15 min (quinze minutos) de tolerância para atrasos, com posterior emissão do Certificado de Visita Técnica.

8.9.2 O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

8.9.3 Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

8.9.4 - A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

8.9.5 A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

8.9.6. Caso a empresa licitante opte por não realizar a visita técnica deverá apresentar declaração de declínio a este direito.

Inclusão dos Itens na Minuta do Edital:

09.9 - Qualquer que seja a modalidade escolhida pelo licitante, à garantia cobre os seguintes eventos, dentre outros:

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

09.9.1 – Prejuízos advindos do não cumprimento do Contrato;

09.9.2 – Multas punitivas aplicadas pela fiscalização a contratada;

09.9.3 – Prejuízos diretos causados á contratante decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato; e

09.9.4 – Obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela contratada;

Inclusão do Item na Minuta do Edital:

11.2.6. - Decreto de autorização, em se tratando de Empresa ou Sociedade Estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

Inclusão do Item na Minuta do Edital:

11.3.2 - Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), iguais ou superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

11.3.2.1 - O licitante que apresentar índices econômicos inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui (capital mínimo ou patrimônio líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

Onde se lê:

11.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.4.1 - Declaração, de que recebeu todos e documentos necessários para participar da licitação e de que tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

11.4.2 Para fins de qualificação técnico-operacional, com fundamento no art. 30, da lei nº 8.666/1993, as licitantes deverão apresentar;

11.4.2.1 Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;

11.4.2.2 Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação:

Parcela de Maior Relevância	Quantitativo mínimo a ser comprovado (%)
-----------------------------	--

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Pavimentação com lajotas de concreto	10
Plantio de grama em Placas	10

11.4.2.3 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante

11.4.3 **Comprovação da capacitação técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber

Item	Descrição dos Serviços
I	Construção, Supervisão, gerenciamento ou fiscalização de obras de canteiros
II	Construção, Supervisão, gerenciamento ou fiscalização de plantios de placas gramadas

11.4.3.1 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação

11.4.3.2 No decorrer da execução da obra, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração

11.4.3.3 No caso de dois ou mais licitantes indicarem o mesmo profissional como responsável técnico, ambas as licitantes serão inabilitadas

11.4.3.4 Não serão aceitos atestados e/ou certidões de acervos parciais referentes a obras e/ou serviços em andamento

Será admitida a comprovação da aptidão por meio de certidões ou atestados de obras e serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores

Leia-se:

11.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.4.1 - Declaração, de que recebeu todos e documentos necessários para participar da licitação e de que tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

11.4.2 Para fins de qualificação técnico-operacional, com fundamento no art. 30, da lei nº 8.666/1993, as licitantes deverão apresentar;

11.4.2.3 Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;

- 11.4.2.4 Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação:

Parcela de Maior Relevância	Quantitativo a ser comprovado
Pavimentação com lajotas de concreto	1.086,00 m²
Plantio de grama em Placas	18.829,00 m²
Instalação de Meio Fio Reto	3.065,00 m

- 11.4.2.3 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante

- 11.4.3 **Comprovação da capacitação técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Item	Descrição dos Serviços
I	Construção, Supervisão, gerenciamento ou fiscalização de obras de canteiros
II	Construção, Supervisão, gerenciamento ou fiscalização de plantios de placas gramadas

11.4.3.5 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão comprovar através de uma declaração da empresa, que irão participar do quadro técnico da mesma caso a empresa se logre campeã da licitação, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação

11.4.3.6 No decorrer da execução da obra, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração

11.4.3.7 No caso de dois ou mais licitantes indicarem o mesmo profissional como responsável técnico, ambas as licitantes serão inabilitadas

11.4.3.8 Será admitida a comprovação da aptidão por meio de certidões ou atestados de obras e serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores.

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Onde se lê:

11.6 Os documentos exigidos no **Envelope “01” – Documentação de Habilitação:** deverão ser apresentados em original ou em **cópia reprográfica autenticada**, na forma do art. 32, da Lei Federal n.º 8.666/93, e rubricadas pelo representante legal da empresa proponente.

Leia-se:

11.6 -Os documentos exigidos no **ENVELOPE “01” – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:** deverão ser apresentados no original ou em cópia reprográfica autenticada, **na forma do art. 32, da Lei Federal n.º 8.666/93**, encadernados, com as folhas numeradas sequencialmente e rubricadas pelo representante legal do Licitante. A documentação das empresas estrangeiras e quaisquer outros provenientes do exterior deverão estar autenticados pelo Consulado Brasileiro no país de origem e integralmente traduzido por tradutor juramentado.

Onde se lê:

11.7 – No caso de apresentação de cópias, as mesmas deverão estar autenticadas por cartório competente ou por servidor público dos quadros da SOMAR, ou referirem-se a publicação em órgão da imprensa oficial.

Leia-se:

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

11.7 – Pode a Comissão Permanente de Licitação solicitar a exibição do original de qualquer documento, no prazo de 02 (dois) dias úteis, após a abertura do envelope “01”.

Inclusão do Item na Minuta do Edital:

16. DA SUBCONTRATAÇÃO

16.1 Só será admitida a subcontratação no máximo de 30% (trinta por cento) do objeto.

16.2 A subcontratação será admitida mediante prévia autorização da Diretoria Requisitante. As consultas deverão vir acompanhadas da qualificação técnica da empresa subcontratada.

16.3 Os pagamentos aos subcontratados serão realizados diretamente pelos contratados, ficando vedada a emissão de empenho do contratante diretamente aos subcontratados, ressalvada a hipótese dos arts. 48 e 49 da Lei Complementar nº 123/2006.

16.4 A subcontratação não altera a responsabilidade da CONTRATADA, que continuará integral e solidariamente responsável perante a SOMAR.

16.5 A subcontratação porventura realizada será integralmente custeada pela CONTRATADA.

Onde se lê:

20. DO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO OBJETO

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

20.9.1 - Caso haja necessidade de execução de serviços que não constem no projeto, assim como alteração deste, os preços unitários dos mesmos deverão ser compostos mediante acordo entre a Contratada e Diretoria Requisitante e devidamente formalizados através de celebração de Termo Aditivo de Serviços, observados os preços estabelecidos com base no Sistema de Custos da EMOP ou outros (FGV/PINI/SBC) e que, caso tais itens não constem dos referidos sistemas, seus preços sejam cotados em, no mínimo, quatro empresas especializadas na execução dos serviços, adotando-se o menor valor. Cumpre ressaltar que não se pode aditivar serviços/materiais não licitados.

Leia-se:

21. DO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO OBJETO

21.9.1 - Caso haja necessidade de execução de serviços que não constem no projeto, assim como alteração deste, os preços unitários dos mesmos deverão ser compostos mediante acordo entre a Contratada e Diretoria Requisitante e devidamente formalizados através de celebração de Termo Aditivo Contratual, sempre celebrado antes da execução dos serviços, assinado pelos representantes de ambas as partes, com observância das normas constantes do artigo 65 da lei 8.666/93. Nesse sentido deveram ser observados os preços estabelecidos com base no Sistema de Custos da EMOP ou outros (FGV/PINI/SBC), acrescidos pelo BDI estimado pela administração, aplicando-se o desconto inicialmente obtido na licitação e que, caso tais itens não constem dos referidos sistemas, seus preços sejam cotados em, no mínimo, quatro empresas especializadas na execução dos serviços, adotando-se o menor valor.

Onde se lê:

20.14.1 - Em caso de adiantamentos do item de Administração local, deverá ser observada a metodologia de cálculo da EMOP para o valor do contrato, e não apenas

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

para a parcela aditivada, visando o equilíbrio econômico-financeiro do contrato como um todo.

Leia-se:

21.14.1 – Caso haja necessidade de acréscimo do item Administração local durante a execução contratual, seu valor não poderá ultrapassar a mesma relação percentual, entre o valor do referido item e o valor total contratado.

Onde se lê:

ANEXO I

**A - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E VALORES UNITÁRIOS –
ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO/ emop	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNID	TOTAL R\$
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				1.872.596,21
1.1	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	109.829,69	14,69	1.613.398,15
1.4	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	109.829,69	2,36	259.198,07
2.0		CANTEIRO DE OBRA				39.090,86
2.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO	UNXMES	12,00	400,00	4.800,00

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

		NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)				
2.2	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	24,00	600,00	14.400,00
2.3	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	3.741,76	1,69	6.323,57
2.4	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	2.795,38	2.795,38
2.5	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.469,35	1.469,35
2.6	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	166,97	4.007,28
2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE	UN	80,00	65,42	5.233,60

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

		MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				
2.8	02.020.0005 -0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	24,00	2,57	61,68
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				3.553.543,38
3.1	03.001.0001 -1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	7.678,87	49,97	383.713,13
3.2	03.009.0004 -0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	43.931,87	66,14	2.905.653,88
3.3	03.013.0001 -1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	6.213,16	30,86	191.738,10
3.4	03.015.0010 -0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	734,37	98,64	72.438,26
4.0		TRANSPORTES				1.181.930,95
4.1	04.005.0121 -0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	552.988,20	0,75	414.741,15
4.2	04.005.0300 -0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	150,00	21,04	3.156,00

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

4.3	04.006.0008 -1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	18.432,94	26,85	494.924,44
4.4	04.013.0015 -0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	3,00	57,59	172,77
4.5	TC 10.05.0700 (/)	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente.	T	18.432,94	14,59	268.936,59
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.883.166,02
5.1	05.001.0001 -0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	155,90	200,73	31.293,81
5.2	05.001.0017 -0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	194,88	19,10	3.722,21
5.3	05.001.0142 -0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	4.677,21	16,16	75.583,71
5.4	05.001.0143 -0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1.169,30	7,34	8.582,66
5.5	05.001.0360 -0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	12.646,64	5,13	64.877,26
5.6	05.054.0025 -0	PLACA DE SINALIZACAO,CONFECCIONADA EM CHAPA DE PET 2,4MM,COM FUNDO,TEXTOS E SIMBOLOS EM VINIL AUTOADESIVO,COM AREA ATE0,75M2.FORNECIMENTO	M2	146,00	630,00	91.980,00
5.7	05.058.0010 -0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4.851,42	1,02	4.948,45
5.8	05.105.0003	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO,INCLUSIVE	H	2.640,00	21,21	55.994,40

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

	-0	ENCARGOS SOCIAIS				
5.9	05.105.0004 -0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.280,00	19,71	104.068,80
5.10	05.105.0009 -0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10.560,00	19,71	208.137,60
5.11	05.105.0013 -0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.640,00	19,71	52.034,40
5.12	05.105.0016 -0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	50.160,00	14,27	715.783,20
5.13	05.105.0020 -0	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10.560,00	18,93	199.900,80
5.14	05.105.0022 -0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.280,00	23,31	123.076,80
5.15	05.105.0023 -0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.640,00	23,31	61.538,40
5.16	05.105.0027 -0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.280,00	27,26	143.932,80
5.17	05.105.0033 -0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4.992,00	162,86	812.997,12
5.18	05.105.0002 -A	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.280,00	23,62	124.713,60
6.0		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				110.332,78
6.1	06.001.0244 -0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	1.334,00	11,83	15.781,22
6.2	06.272.0004 -0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	1.334,00	42,84	57.148,56
6.3	06.016.0011 -0	GRELHA (RALO PARA SARIJETA) COMPLETA DE FºFº, DE 30X90CM, COM PESO TOTAL DE 74KG (T-95), CARGA MINIMA PARA TESTE 26T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 32,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	113,00	331,00	37.403,00
7.0		ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				321.015,24
7.1	07.001.0050 -1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, PREPARO MANUAL	M3	860,40	373,10	321.015,24

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

8.0		BASES E PAVIMENTOS				1.313.660,80
8.1	08.007.0001-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	933,93	56,42	52.692,33
8.2	08.009.0003-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	1.403,16	82,18	115.311,69
8.3	08.012.0001-0	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	1.247,25	49,02	61.140,20
8.4	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	7.795,19	64,78	504.972,41
8.5	08.027.0037-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	4.989,02	78,61	392.186,86
8.6	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	779,53	53,40	41.626,90

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

8.7	08.027.0085 -0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	779,53	69,01	53.795,37
8.8	20.004.0028 -0	RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE) CBUQ COM 5CM DE ESPESSURA	M2	935,44	98,28	91.935,04
9.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				3.704.316,18
9.1	09.001.0020 -0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	85.425,82	8,13	694.511,92
9.2	09.001.0075 -0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS, TIPO MOISES, BELA-EMILIA, ETC, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	1.746,38	4,88	8.522,33
9.3	09.003.0188 -0	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA(0,10 A 0,20)M, TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA-ROXA, PELE-DE-URSO, PERIQUITO AMARELO, PILEIA, BRILHANTINA, RUELIA-ROXA, QUARESMINHA, JIBOIA, SETCRESEA, MARGARIDINHA RASTEIRA, MARACANA RAJADO, TRAPOERABA ROXA, MARGARIDAO OU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	1.746,38	27,50	48.025,45
9.4	09.001.0080 -0	CERCA VIVA CONSTITUIDA DE HIBISCO, CEDRINHO, CALIANDRA OU ACALIFA RAJADA OU VERMELHA, COM 50 A 70CM DE ALTURA, ESPACADAS ACADA 30CM. FORNECIMENTO E PLANTIO	M	3.492,76	12,69	44.323,12
9.5	09.002.0001 -0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	1.484,00	39,44	58.528,96
9.6	09.003.0066 -0	ESPECIES VEGETAIS NATIVAS COM CAP(CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO)VARIANDO ENTRE 0,10M E 0,15M E ALTURA ENTRE 2,50M E 3,00M. FORNECIMENTO	UN	594,00	216,30	128.482,20

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

9.7	09.003.0076 -0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRA SYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA), AIPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA "SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA), RHAPIS EXCELSA (PALMEIRA RAFIA), ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	890,00	12,00	10.680,00
9.8	09.002.0002 -0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	1.164,25	5,94	6.915,65
9.9	09.003.0008 -0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 50 A 70CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	4.191,00	2,95	12.363,45
9.10	09.003.0156 -0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINA BAMBUSIFOLIA (ORQUIDEA BAMBU), JATROPHA PODAGRICA (BATATA DO INFERNO), STRELITZIA REGINAE (FLOR AVE DO PARAISO), HELICONIA ANGUSTA (FALSA AVE DO PARAISO) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	814,98	107,20	87.365,86
9.11	09.004.0002 -0	PROTECTOR DE FERRO, PINTADO A OLEO, PARA ARVORE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	198,00	202,88	40.170,24
9.12	09.004.0005 -0	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS, EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M, COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M, EXECUTADOS C/TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE DIAMETRO, CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE 30X30X40CM, TELA DE ARAME GALV. Nº8 DE MALHA QUADRADA 5X5CM C/70CM LARGURA, AFASTADA DO PISO 30CM, INCLUSIVE PINTURA ANTIOXIDANTE DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOC.	M	125,00	438,16	54.770,00
9.13	09.004.0011 -0	CERCA PROTETORA PARA JARDIM, DE 40CM DE ALTURA, EM BARRA CHATA DE 1"x1/4", CHUMBADA NO SOLO COM HASTES DE 30CM, ESPACADAS DE 60CM, EM MODULOS DE 1,20M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	628,00	63,75	40.035,00

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

9.14	09.004.0013 -0	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DA CALCADA,E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	378,00	295,31	111.627,18
9.15	09.004.0020 -0	CERCA PROTETORA DE JARDIM,FORMANDO ARCOS COM 46CM DE DIAMETRO EM ACO REDONDO LISO DE 1/2",SUPERPOSTOS DE 10CM, SOLDADOSEM BARRA DE(1 1/2"X3/8"),COM MONTANTES DO MESMO MATERIAL,DISTANCIADOS DE 75CM,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVEESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	628,00	65,92	41.397,76
9.16	09.004.0023 -0	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.571,55	5,71	8.973,55
9.17	09.005.0003 -0	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	97.068,41	1,78	172.781,77
9.18	09.005.0120 -0	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS,INCLUSIVE VARREDURAE RECOLHIMENTO DO ENTULHO (24 VEZES POR ANO)	HA	8,54	966,58	8.254,59
9.19	09.006.0020 -0	ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO	M3	4.853,42	147,27	714.763,16
9.20	09.006.0030 -0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	4.271,29	157,95	674.650,26
9.21	09.008.0010 -0	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	1.264,66	88,01	111.302,73
9.22	09.009.0004 -0	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	1.896,99	82,91	157.279,44
9.23	09.010.0001 -0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	1.571,55	36,01	56.591,52
9.24	09.013.0002 -0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO	UN	50,00	1.275,05	63.752,50

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

		ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA				
9.25	09.005.0041-6	TARIFA DE ÁGUA POR M3	M3	21.120,00	17,00	359.040,00
9.26	14.006.0440-0	DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, FORMADO POR PECAS DE 2X10CM, COM INTERVALOS DE 2,5CM E APOIADAS EM TRAVESSAS DE MADEIRA SERRADA (7,5CMX7,5CM/3"X3") E ESTRUTURA EM TORAS DE MADEIRA COM 25CM DE DIAMETRO, TRATADO, ALTURA UTIL MEDIA DE 1,50M, ENTERRADO 1,00M DE PROFUNDIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	505,86	1.425,69	721.199,54
9.27	09.016.0060-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	314,00	49,33	15.489,62
9.28	09.016.0061-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	628,00	66,77	41.931,56
9.29	05.009.0015-0	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA GROSSA DE 3222, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	75,67	324,36	24.544,32
9.30	22.028.0050-0	CONTROLE QUIMICO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA. FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	485,00	263,77	127.928,45
9.31	58.002.0432-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"	M	485,00	51,48	24.967,80
9.32	58.002.0434-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"	M	485,00	18,84	9.137,40
9.33	09.004.0028-0	MOIRAO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, PARA SUSTENTACAO DE RETENTORES EM AREA DE MANGUEZAL, COM SECAO DE DIAMETRO DE 15CM, ALTURA LIVRE MEDIA DE 2,00M, ENTERRADO A 1,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUINDO ESCAVACAO MANUAL DE COVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	188,00	48,86	9.185,68
9.34	20.098.0001-0	PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	665,95	80,64	53.702,21
9.35	06.502.0030-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA, DE 3/8" A 1/4" (9,5 A 6,4)MM. FORNECIMENTO	M3	87,31	549,80	48.003,04

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

9.36	06.100.0011 -0	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM GABIOES, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.746,38	9,45	16.503,29
9.37	09.026.0040 -6	VASO CERAMICO REDONDO, COM DIAMETRO ENTRE 41CM E 50CM E ALTURA ENTRE 40CM E 60CM, INCLUSIVE PRATO. FORNECIMENTO	UN	335,00	740,00	247.900,00
12.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				161.053,98
12.1	12.003.0095 -0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	2.196,59	73,32	161.053,98
13.0		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				240.459,69
13.1	13.001.0026 -0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M2	1.098,29	25,11	27.578,06
13.2	13.370.0010 -0	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	4.851,45	43,88	212.881,63
15.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				169.450,96
15.1	15.008.0020 -0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.375,38	2,63	11.507,25
15.2	15.008.0025 -0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17.501,52	3,49	61.080,30
15.3	15.018.0133 -0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	218,00	29,40	6.409,20

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

15.4	21.035.0009 -0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	120,00	137,78	16.533,60
15.5	21.035.0205 -0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,ARTICULADO,TIPO ESPECIAL,COM EIXO DE ACO INOXIDAVEL,REVESTIDO POR PVC NA ARTICULACAO,DOTADO DE FURACAO PARA FIXACAO DO ARO DE ANEL DE CONCRETO E INSTALACAODE CONECTORES PARA ATERRAMENTO,COM INSCRICAO RIOLUZ DISCRETA,EM ALTO RELEVO,CONFORME DESENHO RIOLUZ/A4-1200-PD,ESPECIFICACAO EM RIOLUZ Nº10.FORNECIMENTO	UN	120,00	304,70	36.564,00
15.6	15.020.0060 -0	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	136,00	20,38	2.771,68
15.7	15.020.0075 -0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00	20,26	1.458,72
15.8	15.020.0078 -0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110,00	29,04	3.194,40
15.9	15.020.0090 -0	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 250W-220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	136,00	39,12	5.320,32
15.10	15.036.0080 -0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.469,22	4,50	24.611,49
16.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				32.653,91
16.1	16.034.0003 -0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACICOS,SEM A PRESENCA DE CAL,COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2,QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO,COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO	M2	439,31	74,33	32.653,91
17.0		PINTURAS				186.564,94
17.1	17.012.0012 -0	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	10.982,96	8,70	95.551,75

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

17.2	17.012.0040 -0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO, TIJOLOS, PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA, EM DUAS DEMAS, USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	658,97	13,22	8.711,58
17.3	17.013.0095 -1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA DA MESMA LINHA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	43,93	27,07	1.189,19
17.4	17.017.0130 -0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBILHANTE OU ACETINADA, SOBRE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, INCLUSIVE ESTE, COM LIXAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO, NA COR EXISTENTE	M2	54,91	13,55	744,03
17.5	17.017.0320 -0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	54,91	15,06	826,94
17.6	17.017.0365 -0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAS. FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	54,91	13,07	717,67
17.7	17.020.0040 -0	ENCERAMENTO DE MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR E TRES DEMAS DE CERA, CADA QUAL SEGUIDA DE ABERTURA DE BRILHO A ESCOVA E FLANELA	M2	1.097,56	60,87	66.808,48
17.8	17.040.0024 -0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	1.098,29	10,94	12.015,29
18.0		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				123.210,24
18.1	18.027.0130 -0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO=300MM), PARA	UN	455,00	165,38	75.247,90

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

		LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				
18.2	18.250.0060-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 200W, 220V, PARA USO EXTERNO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	136,00	81,62	11.100,32
18.3	18.250.0070-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W, 220V, PARA USO EXTERNO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	136,00	88,79	12.075,44
18.4	18.250.0080-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR SODIO DE 400W, 220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	182,00	116,62	21.224,84
18.5	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	91,00	39,14	3.561,74
19.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				3.367.106,40
19.1	19.004.0004-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.680,00	113,01	189.856,80
19.2	19.004.0004-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	720,00	38,62	27.806,40
19.3	19.004.0021-2	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	9.600,00	124,68	1.196.928,00
19.4	19.004.0046-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	4.800,00	69,89	335.472,00
19.5	19.004.0081-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 8,00M, ÂNGULO DE GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	1.680,00	38,73	65.066,40
19.6	19.004.0081-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 8,00M, ÂNGULO DE	H	720,00	34,39	24.760,80

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

		GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE ESTE. SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO				
19.7	19.005.0028 -2	RETRO- ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	6.720,00	112,61	756.739,20
19.8	19.005.0028 -4	RETRO- ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	2.880,00	39,86	114.796,80
19.9	19.011.0007 -2	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	9.600,00	63,44	609.024,00
19.10	19.011.0010 -2	MAQUINA DE SOLDA A ARCO, DE 375A, COM MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	4.800,00	9,72	46.656,00
20.0		CUSTOS RODOVIÁRIOS				2.643.645,96
20.1	20.104.0001 -0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	50.145,03	52,72	2.643.645,96
SUB TOTAL DO ORÇAMENTO (S/BDI)						21.903.798,50
VALOR DO BDI 18,0 0%						3.942.683,73
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI						27.413.973,26

Leia-se:

ANEXO I

A - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E VALORES UNITÁRIOS – ORÇAMENTÁRIA

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

I T E M	TABELAS / COMPOSI ÇÕES/ COTAÇÕES	CÓDI GO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUAN T.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT.	TOTAL	PÇ. UNIT.	TOTAL
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 2.559.255,60		R\$ 3.222.593,21
1.1	EMOP	01.00 5.000 4-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDEND O ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	97.475 ,89	R\$ 12,91	R\$ 1.258.413,73	R\$ 16,256 2	R\$ 1.584.587,56
1.2	EMOP	01.01 6.010 0-A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIM ETRICO CADASTRAL DE ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, COMPREENDEN DO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POÇOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICAÇÕES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENT O DE POSTEAÇÃO, ÁRVORES, ETC	M2	97.475 ,89	R\$ 1,18	R\$ 115.021,55	R\$ 1,4858	R\$ 144.829,67
1.3	EMOP	01.01 8.000 1-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERA DA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	97.475 ,89	R\$ 2,29	R\$ 223.219,78	R\$ 2,8835	R\$ 281.071,72
1.4	EMOP	01.05 0.012 3-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA URBANIZAÇÃO ACIMA DE 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	97.475 ,89	R\$ 0,97	R\$ 94.551,61	R\$ 1,2214	R\$ 119.057,05

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

1.5	EMOP	01.05 0.016 2-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	9,75	R\$ 89.030 ,66	R\$ 868.048,93	R\$ 112.10 7,4070	R\$ 1.093.047,21
2.0			CANTEIRO DE OBRA				R\$ 517.797,88		R\$ 652.008,94
2.1	EMOP	02.00 2.001 2-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	7.491,93	R\$ 25,22	R\$ 188.946,47	R\$ 31,757 0	R\$ 237.921,22
2.2	EMOP	02.00 4.000 1-A	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SEND0 REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	42,00	R\$ 331,50	R\$ 13.923,00	R\$ 417,42 48	R\$ 17.531,84

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

2.3	EMOP	02.00 6.001 0-A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXME ES	12,00	R\$ 373,42	R\$ 4.481,04	R\$ 470,21 04	R\$ 5.642,52
2.4	EMOP	02.00 6.002 0-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURA TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXME ES	12,00	R\$ 542,72	R\$ 6.512,64	R\$ 683,39 30	R\$ 8.200,71
2.5	EMOP	02.00 6.005 0-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERIC	UNXME ES	312,00	R\$ 800,00	R\$ 249.600,00	R\$ 1.007, 3600	R\$ 314.296,32

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			IDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA						
2.6	EMOP	02.01 1.001 0-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,C OLOCACAO E RETIRADA	M2	25.259,60	R\$ 0,78	R\$ 19.702,48	R\$ 0,9821	R\$ 24.807,45
2.7	EMOP	02.01 5.000 1-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 2.888,81	R\$ 2.888,81	R\$ 3.637,5895	R\$ 3.637,58
2.8	EMOP	02.01 6.000 1-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.392,08	R\$ 1.392,08	R\$ 1.752,9071	R\$ 1.752,90
2.9	EMOP	02.02 0.000 2-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	156,00	R\$ 162,93	R\$ 25.417,08	R\$ 205,1614	R\$ 32.005,17

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

2.10	EMOP	02.03 0.000 5-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78,00	R\$ 63,26	R\$ 4.934,28	R\$ 79,656 9	R\$ 6.213,23
3.0			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 43.896,04		R\$ 55.273,85
3.1	EMOP	03.00 1.000 1-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	821,25	R\$ 43,91	R\$ 36.061,08	R\$ 55,291 4	R\$ 45.408,06
3.2	EMOP	03.01 3.000 1-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEEST E	M3	288,90	R\$ 27,12	R\$ 7.834,96	R\$ 34,149 5	R\$ 9.865,79
4.0			TRANSPORTES				R\$ 41.713,77		R\$ 52.524,74
4.1	EMOP	04.00 5.012 2-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	13.565 ,95	R\$ 0,90	R\$ 12.209,35	R\$ 1,1332	R\$ 15.372,93
4.2	EMOP	04.00 5.030 0-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA	UNXK M	100,00	R\$ 20,99	R\$ 2.099,00	R\$ 26,430 6	R\$ 2.643,06

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)						
4.3	EMOP	04.00 5.035 0-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	1.532,30	R\$ 1,41	R\$ 2.160,54	R\$ 1,7754	R\$ 2.720,44
4.4	EMOP	04.00 6.000 8-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	905,00	R\$ 26,57	R\$ 24.045,85	R\$ 33,456 9	R\$ 30.278,49
4.5	EMOP	04.01 3.001 5-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 54,74	R\$ 109,48	R\$ 68,928 6	R\$ 137,85
4.6	EMOP	04.01 4.009 1-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	30,64	R\$ 35,56	R\$ 1.089,55	R\$ 44,777 1	R\$ 1.371,97
5.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 245.385,29		R\$ 304.223,87
5.1	EMOP	05.00 1.014 2-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	9.353,33	R\$ 14,20	R\$ 132.817,28	R\$ 17,880 6	R\$ 167.243,15

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

5.2	EMOP	05.00 1.036 0-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	5.007, 47	R\$ 4,51	R\$ 22.583,68	R\$ 5,6789	R\$ 28.436,92
5.3	EMOP	05.00 9.001 5-A	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA GROSSA DE 3222,INCLUSIVETRANSPOR TE.FORNECIMENTO	M3	259,05	R\$ 324,36	R\$ 84.025,45	R\$ 390,04 29	R\$ 101.040,61
5.4	EMOP	05.05 8.002 0-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	5.007, 47	R\$ 1,19	R\$ 5.958,88	R\$ 1,4984	R\$ 7.503,19
6.0			GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				R\$ 412.952,36		R\$ 503.795,91
6.1	EMOP	06.50 2.003 0-A	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/8" A1/4" (9,5 A 6,4)MM. FORNECIMENTO	M3	259,05	R\$ 1.102, 50	R\$ 285.602,62	R\$ 1.325, 7562	R\$ 343.437,14
6.2	EMOP	06.01 4.004 9-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIV E TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND O AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	307,00	R\$ 414,82	R\$ 127.349,74	R\$ 522,34 13	R\$ 160.358,77
7.0			BASES E PAVIMENTOS				R\$ 1.199.104,96		R\$ 1.509.910,23

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

7.1	EMOP	08.02 0.000 8-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C /ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	1.487,53	R\$ 64,44	R\$ 95.856,43	R\$ 81,1428	R\$ 120.702,34
7.2	EMOP	08.02 0.002 0-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C /ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSACIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO DO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO	M2	5.735,91	R\$ 70,47	R\$ 404.209,57	R\$ 88,7358	R\$ 508.980,56
7.3	EMOP	08.02 1.000 1-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO	M2	7.223,44	R\$ 1,03	R\$ 7.440,14	R\$ 1,2969	R\$ 9.368,07

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS						
7.4	EMOP	08.02 7.004 2-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	12.688 ,96	R\$ 49,14	R\$ 623.535,49	R\$ 61,877 0	R\$ 785.154,77
7.5	EMOP	08.04 0.003 0-A	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DEBASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	8.920, 49	R\$ 7,63	R\$ 68.063,33	R\$ 9,6076	R\$ 85.704,49
8.0			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R\$ 8.063.279,74		R\$ 10.056.660,57
8.1	EMOP	09.00 1.002 0-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	75.317 ,62	R\$ 8,47	R\$ 637.940,24	R\$ 10,665 4	R\$ 803.292,54

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

8.2	EMOP	09.00 2.000 1-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	30,00	R\$ 40,30	R\$ 1.209,00	R\$ 50,745 7	R\$ 1.522,37
8.3	EMOP	09.00 2.001 9-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	10.361 ,94	R\$ 8,40	R\$ 87.040,29	R\$ 10,577 2	R\$ 109.600,31
8.4	EMOP	09.00 3.003 4-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M,TIPO BANANA DEMACACO,PITA AZUL,AGAVE,CROTON,INHAME BRANCO,CORDIA AMARELA,COQUEIRO DE VENUS,PAU D'AGUA,LIGUSTRO CHINES,BANANEIRA FLORIDA,BANANEIRA VERMELHA,MURTA,ESPIRRADEIRA,GUAIMBE,FILODENDROIMPERIAL,FILODENDRO,ARVORE DA FELICIDADE,AZALEIA BELGA,MARIAPRETA,IPE DE JARDIM OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 3,00	R\$ 90,00	R\$ 3,6075	R\$ 108,22
8.5	EMOP	09.00 3.016 6-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,20 A 0,80)M,TIPO HELICONIAPSITTACORUM(HELICONIA PAPAGAIO),XANTHOSOMA LINDENI(XANTIA),CALATHEA ZEBRINA(CALATEA ZEBRA), JASMINUM SAMBAC(BOGARI) OUSIMILAR E	M2	10.361 ,94	R\$ 42,00	R\$ 435.201,48	R\$ 50,505 0	R\$ 523.329,77

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO						
8.6	EMOP	09.00 4.000 2-A	PROTECTOR DE FERRO,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	30,00	R\$ 206,63	R\$ 6.198,90	R\$ 260,18 84	R\$ 7.805,65
8.7	EMOP	09.00 4.001 3-A	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE DEMOLICAOE RECOMPOSICAO DA CALCADA,E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12.539 ,00	R\$ 306,75	R\$ 3.846.338,25	R\$ 386,25 96	R\$ 4.843.309,12
8.8	EMOP	09.00 4.002 3-A	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5.959, 94	R\$ 4,86	R\$ 28.965,30	R\$ 6,1197	R\$ 36.473,04
8.9	EMOP	09.00 5.000 3-A	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	85.679 ,56	R\$ 1,66	R\$ 142.228,06	R\$ 2,0902	R\$ 179.087,41
8.10	EMOP	09.00 5.004 1-A	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA	DAM2	856,80	R\$ 25,67	R\$ 21.994,05	R\$ 32,323 6	R\$ 27.694,86
8.11	EMOP	09.00 6.002 0-A	ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO	M3	4.283, 98	R\$ 296,13	R\$ 1.268.614,99	R\$ 356,09 63	R\$ 1.525.509,42
8.12	EMOP	09.00 6.003 0-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	4.283, 98	R\$ 179,01	R\$ 766.875,25	R\$ 225,40 93	R\$ 965.648,93
8.13	EMOP	09.00 8.001 0-A	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	4.283, 98	R\$ 89,35	R\$ 382.773,61	R\$ 112,50 95	R\$ 481.988,44
8.14	EMOP	09.00 9.000 4-A	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA	M3	4.283, 98	R\$ 75,80	R\$ 324.725,68	R\$ 95,447 3	R\$ 408.894,32

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			APOS A COMPACTACAO						
8.15	EMOP	09.01 3.000 2-A	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	48,00	R\$ 1.202,57	R\$ 57.723,36	R\$ 1.514,2761	R\$ 72.685,25
8.16	EMOP	09.01 4.001 5-A	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00	R\$ 1.153,36	R\$ 55.361,28	R\$ 1.452,3109	R\$ 69.710,92
9.0			ESTRUTURAS				R\$ 145.870,01		R\$ 183.679,52
9.1	EMOP	11.00 1.000 5-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	79,45	R\$ 209,75	R\$ 16.664,63	R\$ 264,1172	R\$ 20.984,11
9.2	EMOP	11.01 3.010 5-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCL UINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2	M3	69,34	R\$ 1.863,36	R\$ 129.205,38	R\$ 2.346,3429	R\$ 162.695,41

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			DEAREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUINDO MAO- DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, M ONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS						
10.0			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				R\$ 384.498,76		R\$ 484.160,52
10.1	EMOP	13.33 3.001 5-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	114,62	R\$ 117,13	R\$ 13.425,44	R\$ 147,49 00	R\$ 16.905,30
10.2	EMOP	13.33 3.001 0-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	643,15	R\$ 117,13	R\$ 75.332,15	R\$ 147,49 00	R\$ 94.858,19
10.3	EMOP	13.37 1.002 5-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 15CM, NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	5.007, 47	R\$ 59,06	R\$ 295.741,17	R\$ 74,368 3	R\$ 372.397,03
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				R\$ 114.454,23		R\$ 144.119,82

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

11.1	EMOP	15.00 7.020 8-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	R\$ 174,09	R\$ 4.700,43	R\$ 219,21 41	R\$ 5.918,78
11.2	EMOP	15.00 8.021 5-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15.300 ,00	R\$ 4,96	R\$ 75.888,00	R\$ 6,2456	R\$ 95.557,68
11.3	EMOP	15.03 6.007 9-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	462,00	R\$ 3,46	R\$ 1.598,52	R\$ 4,3568	R\$ 2.012,84
11.4	EMOP	15.03 6.008 0-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.310 ,00	R\$ 4,40	R\$ 23.364,00	R\$ 5,5404	R\$ 29.419,52
11.5	SCO	IT 24.58 .0150	CONTACTOR MAGNÉTICO, COM BOBINA DE 32A, 220V/60HZ, MODELO 3TB-44, SIEMENS OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	UN	24,00	R\$ 370,97	R\$ 8.903,28	R\$ 467,12 54	R\$ 11.211,00
12.0			PINTURAS				R\$ 14.712,81		R\$ 18.526,35
12.1	EMOP	17.01 2.001 2-A	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA, EM DUAS DEMAS, ADICIONANDO FIXADOR	M2	1.903 ,34	R\$ 7,73	R\$ 14.712,81	R\$ 9,7336	R\$ 18.526,35
13.0			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				R\$ 22.341,60		R\$ 28.132,50

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

13.1	EMOP	18.26 0.007 0-A	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	642,00	R\$ 34,80	R\$ 22.341,60	R\$ 43,820 1	R\$ 28.132,50
14.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 828.483,66		R\$ 1.026.705,66
14.1	EMOP	21.00 5.005 0-A	POSTE DE AÇO, CONTÍNUO, RETO, CONÍCO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUMNA DIRETAMENTE NO SOLO, DE 7,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	307,00	R\$ 1.736, 89	R\$ 533.225,23	R\$ 2.187, 0918	R\$ 671.437,18
14.2	SCO	IP 49.20 .0138	NÚCLEO DUPLO PARA LUMINÁRIAS EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSÃO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, NÚCLEO DIÂMETRO INTERNO DE 128MM, BRAÇOS COM DIÂMETRO EXTERNO DE 60,3MM, COMPRIMENTO DE 160MM, CONFORME DESENHO A2-1913-PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ Nº 40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	PC	292,00	R\$ 147,62	R\$ 43.105,04	R\$ 177,51 30	R\$ 51.833,79
14.3	EMOP	21.02 6.002 0-A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V, SEÇÃO DE 3X2,5MM², PVC/70°C. FORNECIMENTO	M	3.680, 00	R\$ 4,21	R\$ 15.492,80	R\$ 5,0625	R\$ 18.630,00

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

14.4	EMOP	21.02 8.013 0-A	CONECTOR PERFORANTE PARA REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORP O ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,COM CAMADA DE ESPESSURA DE 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA DE 98% IACS A 20°C,IP-68,PARA CABOS:PRINCIPAL:6MM2-70MM2 E DERIVACAO:1,5MM2-6MM2.FORNECIMENTO	UN	919,00	R\$ 50,77	R\$ 46.657,63	R\$ 61,050 9	R\$ 56.105,77		
14.5	SINAPI	7424 6/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	R\$ 323,93	R\$ 3.887,16	R\$ 407,89 26	R\$ 4.894,71		
14.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA LED, LINHA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W. FORNECIMENTO	UN	642,00	R\$ 289,90	R\$ 186.115,80	R\$ 348,60 47	R\$ 223.804,21		
15.0			REFLORESTAMENTO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL				R\$ 1.020,64		R\$ 1.285,18		
15.1	EMOP	22.02 8.005 0-A	CONTROLE QUIMICO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FORNECIMENT O E APLICACAO	UN	4,00	R\$ 255,16	R\$ 1.020,64	R\$ 321,29 74	R\$ 1.285,18		
----- SUBTOTAL DO ORÇAMENTO (S/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES) -----							SEM BDI		R\$ 14.594. 767,35	COM BDI	R\$ 18.243.600, 87
16.0		ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 990.706,00		R\$ 1.247.496,99		
16.1	COMPOSIÇÃO	01.09 0.999 9-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E UNIDADE DE REFERÊNCIA	%	100,00	R\$ 9.907, 06	R\$ 990.706,00	R\$ 12.474 ,9699	R\$ 1.247.496,99		
----- TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES) -----							SEM BDI		R\$ 15.585. 473,35	COM BDI	R\$ 19.491.097, 86

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

NOTAS:	
OS ITENS QUE CONTIVEREM SEUS CÓDIGOS EM NEGRITO POSSUEM BDI COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES (FORNECIMENTO).	
NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FORAM ADOTADOS OS SERVIÇOS COM CUSTOS DESONERADOS .	
OS ITENS REFERENTES A ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES DEVEM SER PAGOS EM PARCELAS PROPORCIONAIS AO DESEMBOLSO FINANCEIRO DAS MEDIÇÕES, CONFORME NOTAS PARA USO DO BOLETIM DA EMOP.	
METODOLOGIA:	
NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FOI ADOTADA A FÓRMULA DE TRUNCAR EM QUATRO CASAS DECIMAIS NO PREÇO UNITÁRIO C/ BDI E TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS NO SUBTOTAL.	

Onde se lê:

Anexo da Proposta Detalhe

ITEM	CODIGO/ emop	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNID	TOTAL R\$
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
1.1	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	109.829,69		
1.4	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	109.829,69		
2.0		CANTEIRO DE OBRA				
2.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE	UNXMES	12,00		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

		ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)				
2.2	02.006.0020 -0	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	24,00		
2.3	02.011.0014 -0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	3.741,76		
2.4	02.015.0001 -0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00		
2.5	02.016.0001 -0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00		
2.6	02.020.0002 -0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00		
2.7	02.030.0005 -0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE	UN	80,00		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

		MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				
2.8	02.020.0005 -0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	24,00		
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	03.001.0001 -1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	7.678,87		
3.2	03.009.0004 -0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	43.931,87		
3.3	03.013.0001 -1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	6.213,16		
3.4	03.015.0010 -0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	734,37		
4.0		TRANSPORTES				
4.1	04.005.0121 -0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	552.988,20		
4.2	04.005.0300 -0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	150,00		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

4.3	04.006.0008 -1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	18.432,94		
4.4	04.013.0015 -0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	3,00		
4.5	TC 10.05.0700 (/)	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente.	T	18.432,94		
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	05.001.0001 -0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	155,90		
5.2	05.001.0017 -0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	194,88		
5.3	05.001.0142 -0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	4.677,21		
5.4	05.001.0143 -0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1.169,30		
5.5	05.001.0360 -0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	12.646,64		
5.6	05.054.0025 -0	PLACA DE SINALIZACAO,CONFECCIONADA EM CHAPA DE PET 2,4MM,COM FUNDO,TEXTOS E SIMBOLOS EM VINIL AUTOADESIVO,COM AREA ATE0,75M2.FORNECIMENTO	M2	146,00		
5.7	05.058.0010 -0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4.851,42		
5.8	05.105.0003	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO,INCLUSIVE	H	2.640,00		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

	-0	ENCARGOS SOCIAIS				
5.9	05.105.0004 -0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.280,00		
5.10	05.105.0009 -0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10.560,00		
5.11	05.105.0013 -0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.640,00		
5.12	05.105.0016 -0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	50.160,00		
5.13	05.105.0020 -0	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10.560,00		
5.14	05.105.0022 -0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.280,00		
5.15	05.105.0023 -0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2.640,00		
5.16	05.105.0027 -0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR(ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.280,00		
5.17	05.105.0033 -0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4.992,00		
5.18	05.105.0002 -A	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5.280,00		
6.0		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
6.1	06.001.0244 -0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	1.334,00		
6.2	06.272.0004 -0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	1.334,00		
6.3	06.016.0011 -0	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE FºFº, DE 30X90CM, COM PESO TOTAL DE 74KG(T-95), CARGA MINIMA PARA TESTE 26T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 32,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	113,00		
7.0		ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
7.1	07.001.0050 -1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, PREPARO MANUAL	M3	860,40		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

8.0		BASES E PAVIMENTOS				
8.1	08.007.0001 -0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIEDOS	M2	933,93		
8.2	08.009.0003 -0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	1.403,16		
8.3	08.012.0001 -0	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	1.247,25		
8.4	08.020.0008 -0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	7.795,19		
8.5	08.027.0037 -0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	4.989,02		
8.6	08.027.0042 -0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	779,53		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

8.7	08.027.0085 -0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	779,53		
8.8	20.004.0028 -0	RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE) CBUQ COM 5CM DE ESPESSURA	M2	935,44		
9.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
9.1	09.001.0020 -0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	85.425,82		
9.2	09.001.0075 -0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS, TIPO MOISES, BELA-EMILIA, ETC, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	1.746,38		
9.3	09.003.0188 -0	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA(0,10 A 0,20)M, TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA-ROXA, PELE-DE-URSO, PERIQUITO AMARELO, PILEIA, BRILHANTINA, RUELIA-ROXA, QUARESMINHA, JIBOIA, SETCRESEA, MARGARIDINHA RASTEIRA, MARACANA RAJADO, TRAPOERABA ROXA, MARGARIDAO OU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	1.746,38		
9.4	09.001.0080 -0	CERCA VIVA CONSTITUIDA DE HIBISCO, CEDRINHO, CALIANDRA OU ACALIFA RAJADA OU VERMELHA, COM 50 A 70CM DE ALTURA, ESPACADAS ACADA 30CM. FORNECIMENTO E PLANTIO	M	3.492,76		
9.5	09.002.0001 -0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	1.484,00	39,44	58.528,96
9.6	09.003.0066 -0	ESPECIES VEGETAIS NATIVAS COM CAP(CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO)VARIANDO ENTRE 0,10M E 0,15M E ALTURA ENTRE 2,50M E 3,00M. FORNECIMENTO	UN	594,00		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

9.7	09.003.0076 -0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRA SYAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA), AIPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA "SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA), RHAPIS EXCELSA (PALMEIRA RAFIA), ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	890,00		
9.8	09.002.0002 -0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	1.164,25		
9.9	09.003.0008 -0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 50 A 70CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	4.191,00		
9.10	09.003.0156 -0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINA BAMBUSIFOLIA (ORQUIDEA BAMBU), JATROPHA PODAGRICA (BATATA DO INFERNO), STRELITZIA REGINAE (FLOR AVE DO PARAISO), HELICONIA ANGUSTA (FALSA AVE DO PARAISO) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	814,98		
9.11	09.004.0002 -0	PROTETOR DE FERRO, PINTADO A OLEO, PARA ARVORE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	198,00		
9.12	09.004.0005 -0	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS, EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M, COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M, EXECUTADOS C/TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE DIAMETRO, CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE 30X30X40CM, TELA DE ARAME GALV. Nº8 DE MALHA QUADRADA 5X5CM C/70CM LARGURA, AFASTADA DO PISO 30CM, INCLUSIVE PINTURA ANTIOXIDANTE DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOC.	M	125,00		
9.13	09.004.0011 -0	CERCA PROTETORA PARA JARDIM, DE 40CM DE ALTURA, EM BARRA CHATA DE 1"x1/4", CHUMBADA NO SOLO COM HASTES DE 30CM, ESPACADAS DE 60CM, EM MODULOS DE 1,20M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	628,00		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

9.14	09.004.0013 -0	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DA CALCADA,E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	378,00		
9.15	09.004.0020 -0	CERCA PROTETORA DE JARDIM,FORMANDO ARCOS COM 46CM DE DIAMETRO EM ACO REDONDO LISO DE 1/2",SUPERPOSTOS DE 10CM, SOLDADOSEM BARRA DE(1 1/2"X3/8"),COM MONTANTES DO MESMO MATERIAL,DISTANCIADOS DE 75CM,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVEESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	628,00		
9.16	09.004.0023 -0	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.571,55		
9.17	09.005.0003 -0	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	97.068,41		
9.18	09.005.0120 -0	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS,INCLUSIVE VARREDURAE RECOLHIMENTO DO ENTULHO (24 VEZES POR ANO)	HA	8,54		
9.19	09.006.0020 -0	ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO	M3	4.853,42		
9.20	09.006.0030 -0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	4.271,29		
9.21	09.008.0010 -0	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	1.264,66		
9.22	09.009.0004 -0	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	1.896,99		
9.23	09.010.0001 -0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	1.571,55		
9.24	09.013.0002 -0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO	UN	50,00		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

		ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA				
9.25	09.005.0041-6	TARIFA DE ÁGUA POR M3	M3	21.120,00		
9.26	14.006.0440-0	DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, FORMADO POR PECAS DE 2X10CM, COM INTERVALOS DE 2,5CM E APOIADAS EM TRAVESSAS DE MADEIRA SERRADA (7,5CMX7,5CM/3"X3") E ESTRUTURA EM TORAS DE MADEIRA COM 25CM DE DIAMETRO, TRATADO, ALTURA UTIL MEDIA DE 1,50M, ENTERRADO 1,00M DE PROFUNDIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	505,86		
9.27	09.016.0060-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	314,00		
9.28	09.016.0061-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	628,00		
9.29	05.009.0015-0	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA GROSSA DE 3222, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	75,67		
9.30	22.028.0050-0	CONTROLE QUIMICO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA. FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	485,00		
9.31	58.002.0432-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"	M	485,00		
9.32	58.002.0434-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"	M	485,00		
9.33	09.004.0028-0	MOIRAO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, PARA SUSTENTACAO DE RETENORES EM AREA DE MANGUEZAL, COM SECAO DE DIAMETRO DE 15CM, ALTURA LIVRE MEDIA DE 2,00M, ENTERRADO A 1,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUINDO ESCAVACAO MANUAL DE COVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	188,00		
9.34	20.098.0001-0	PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	665,95		
9.35	06.502.0030-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA, DE 3/8" A 1/4" (9,5 A 6,4)MM. FORNECIMENTO	M3	87,31		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

9.36	06.100.0011 -0	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM GABIOES, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.746,38		
9.37	09.026.0040 -6	VASO CERAMICO REDONDO, COM DIAMETRO ENTRE 41CM E 50CM E ALTURA ENTRE 40CM E 60CM, INCLUSIVE PRATO. FORNECIMENTO	UN	335,00		
12.0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
12.1	12.003.0095 -0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	2.196,59		
13.0		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.1	13.001.0026 -0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M2	1.098,29		
13.2	13.370.0010 -0	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	4.851,45		
15.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
15.1	15.008.0020 -0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.375,38		
15.2	15.008.0025 -0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17.501,52		
15.3	15.018.0133 -0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	218,00		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

15.4	21.035.0009 -0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	120,00		
15.5	21.035.0205 -0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,ARTICULADO,TIPO ESPECIAL,COM EIXO DE ACO INOXIDAVEL,REVESTIDO POR PVC NA ARTICULACAO,DOTADO DE FURACAO PARA FIXACAO DO ARO DE ANEL DE CONCRETO E INSTALACAODE CONECTORES PARA ATERRAMENTO,COM INSCRICAO RIOLUZ DISCRETA,EM ALTO RELEVO,CONFORME DESENHO RIOLUZ/A4-1200-PD,ESPECIFICACAO EM RIOLUZ Nº10.FORNECIMENTO	UN	120,00		
15.6	15.020.0060 -0	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	136,00		
15.7	15.020.0075 -0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00		
15.8	15.020.0078 -0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110,00		
15.9	15.020.0090 -0	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 250W-220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	136,00		
15.10	15.036.0080 -0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.469,22		
16.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.1	16.034.0003 -0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACICOS,SEM A PRESENCA DE CAL,COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2,QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO,COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO	M2	439,31		
17.0		PINTURAS				
17.1	17.012.0012 -0	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	10.982,96		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

17.2	17.012.0040 -0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO, TIJOLOS, PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA, EM DUAS DEMAOS, USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	658,97		
17.3	17.013.0095 -1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAOS DE TINTA PRIMARIA DA MESMA LINHA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	43,93		
17.4	17.017.0130 -0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBILHANTE OU ACETINADA, SOBRE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, INCLUSIVE ESTE, COM LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO, NA COR EXISTENTE	M2	54,91		
17.5	17.017.0320 -0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	54,91		
17.6	17.017.0365 -0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS. FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	54,91		
17.7	17.020.0040 -0	ENCERAMENTO DE MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR E TRES DEMAOS DE CERA, CADA QUAL SEGUIDA DE ABERTURA DE BRILHO A ESCOVA E FLANELA	M2	1.097,56		
17.8	17.040.0024 -0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	1.098,29		
18.0		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
18.1	18.027.0130 -0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO=300MM), PARA	UN	455,00		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

		LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				
18.2	18.250.0060-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 200W, 220V, PARA USO EXTERNO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	136,00		
18.3	18.250.0070-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W, 220V, PARA USO EXTERNO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	136,00		
18.4	18.250.0080-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR SODIO DE 400W, 220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	182,00		
18.5	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSÃO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	91,00		
19.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.1	19.004.0004-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.680,00		
19.2	19.004.0004-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	720,00		
19.3	19.004.0021-2	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	9.600,00		
19.4	19.004.0046-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	4.800,00		
19.5	19.004.0081-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 8,00M, ANGULO DE GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	1.680,00		
19.6	19.004.0081-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 8,00M, ANGULO DE	H	720,00		

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

		GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE ESTE. SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO				
19.7	19.005.0028-2	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	6.720,00		
19.8	19.005.0028-4	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	2.880,00		
19.9	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	9.600,00		
19.10	19.011.0010-2	MAQUINA DE SOLDA A ARCO, DE 375A, COM MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	4.800,00		
20.0		CUSTOS RODOVIÁRIOS				
20.1	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	50.145,03		
SUB TOTAL DO ORÇAMENTO (S/BDI)						
VALOR DO BDI 18,00%						
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI						

Leia-se:

Anexo da Proposta Detalhe

ITEM	TABELAS / COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT.	TOTAL	PÇ. UNIT.	TOTAL
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

1.1	EMOP	01.00 5.000 4-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO O ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	97.475 ,89				
1.2	EMOP	01.01 6.010 0-A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, COMPREENDENDO O NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS, COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA, COTAS DE SOLEIRAS DE EDIFICAÇÕES E/OU TERRENOS, LEVANTAMENTO DE POSTEAÇÃO, ÁRVORES, ETC	M2	97.475 ,89				
1.3	EMOP	01.01 8.000 1-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	97.475 ,89				
1.4	EMOP	01.05 0.012 3-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA URBANIZAÇÃO ACIMA DE 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	97.475 ,89				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

1.5	EMOP	01.05 0.016 2-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	9,75				
2.0			CANTEIRO DE OBRA						
2.1	EMOP	02.00 2.001 2-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	7.491,93				
2.2	EMOP	02.00 4.000 1-A	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDOR REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	42,00				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

2.3	EMOP	02.00 6.001 0-A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMESES	12,00				
2.4	EMOP	02.00 6.002 0-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURA TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMESES	12,00				
2.5	EMOP	02.00 6.005 0-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERIC	UNXMESES	312,00				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			IDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA						
2.6	EMOP	02.01 1.001 0-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,C OLOCACAO E RETIRADA	M2	25.259,60				
2.7	EMOP	02.01 5.000 1-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00				
2.8	EMOP	02.01 6.000 1-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00				
2.9	EMOP	02.02 0.000 2-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	156,00				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

2.10	EMOP	02.03 0.000 5-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78,00				
3.0			MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	EMOP	03.00 1.000 1-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	821,25				
3.2	EMOP	03.01 3.000 1-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEEST E	M3	288,90				
4.0			TRANSPORTES						
4.1	EMOP	04.00 5.012 2-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	13.565 ,95				
4.2	EMOP	04.00 5.030 0-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM	UNXK M	100,00				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			04.013.0015)						
4.3	EMOP	04.00 5.035 0-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	1.532,30				
4.4	EMOP	04.00 6.000 8-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	905,00				
4.5	EMOP	04.01 3.001 5-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00				
4.6	EMOP	04.01 4.009 1-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	30,64				
5.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1	EMOP	05.00 1.014 2-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	9.353,33				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

5.2	EMOP	05.00 1.036 0-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	5.007, 47				
5.3	EMOP	05.00 9.001 5-A	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA GROSSA DE 3222,INCLUSIVETRANSPOR TE.FORNECIMENTO	M3	259,05				
5.4	EMOP	05.05 8.002 0-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	5.007, 47				
6.0			GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
6.1	EMOP	06.50 2.003 0-A	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/8" A1/4" (9,5 A 6,4)MM. FORNECIMENTO	M3	259,05				
6.2	EMOP	06.01 4.004 9-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIV E TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND O AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	307,00				
7.0			BASES E PAVIMENTOS						

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

7.1	EMOP	08.02 0.000 8-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C /ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	1.487,53				
7.2	EMOP	08.02 0.002 0-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C /ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSACIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO DO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO	M2	5.735,91				
7.3	EMOP	08.02 1.000 1-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO	M2	7.223,44				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS						
7.4	EMOP	08.02 7.004 2-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DERJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	12.688,96				
7.5	EMOP	08.04 0.003 0-A	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DEBASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	8.920,49				
8.0			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS						
8.1	EMOP	09.00 1.002 0-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	75.317,62				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

8.2	EMOP	09.00 2.000 1-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	30,00				
8.3	EMOP	09.00 2.001 9-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	10.361 ,94				
8.4	EMOP	09.00 3.003 4-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M,TIPO BANANA DEMACACO,PITA AZUL,AGAVE,CROTON,INHAME BRANCO,CORDIA AMARELA,COQUEIRO DE VENUS,PAU D'AGUA,LIGUSTRO CHINES,BANANEIRA FLORIDA,BANANEIRA VERMELHA,MURTA,ESPIRRADEIRA,GUAIMBE,FILODENDROIMPERIAL,FILODENDRO,ARVORE DA FELICIDADE,AZALEIA BELGA,MARIAPRETA,IPE DE JARDIM OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	30,00				
8.5	EMOP	09.00 3.016 6-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,20 A 0,80)M,TIPO HELICONIAPSITTACORUM(HELICONIA PAPAGAIO),XANTHOSOMA LINDENI(XANTIA),CALATHEA ZEBRINA(CALATEA ZEBRA), JASMINUM SAMBAC(BOGARI) OUSIMILAR E	M2	10.361 ,94				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO						
8.6	EMOP	09.00 4.000 2-A	PROTETOR DE FERRO,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIMENTO ECOLOCAÇÃO	UN	30,00				
8.7	EMOP	09.00 4.001 3-A	GRAMPOS DE PROTEÇÃO PARA CALÇADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE DEMOLICAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA,E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12.539 ,00				
8.8	EMOP	09.00 4.002 3-A	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5.959, 94				
8.9	EMOP	09.00 5.000 3-A	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	85.679 ,56				
8.10	EMOP	09.00 5.004 1-A	IRRIGAÇÃO DE GRAMA COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA	DAM2	856,80				
8.11	EMOP	09.00 6.002 0-A	ADUBO ORGÂNICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO	M3	4.283, 98				
8.12	EMOP	09.00 6.003 0-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	4.283, 98				
8.13	EMOP	09.00 8.001 0-A	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	4.283, 98				
8.14	EMOP	09.00 9.000 4-A	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA	M3	4.283, 98				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			APOS A COMPACTACAO						
8.15	EMOP	09.01 3.000 2-A	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	48,00				
8.16	EMOP	09.01 4.001 5-A	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00				
9.0			ESTRUTURAS						
9.1	EMOP	11.00 1.000 5-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	79,45				
9.2	EMOP	11.01 3.010 5-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCL UINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA	M3	69,34				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS						
10.0			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
10.1	EMOP	13.33 3.001 5-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL ALERTA, (LADRILHO HIDRÁULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	114,62				
10.2	EMOP	13.33 3.001 0-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRÁULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	643,15				
10.3	EMOP	13.37 1.002 5-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESURA DE 15CM, NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	5.007,47				
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						
11.1	EMOP	15.00 7.020 8-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM	UN	27,00				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
11.2	EMOP	15.008.0215-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15.300,00				
11.3	EMOP	15.036.0079-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	462,00				
11.4	EMOP	15.036.0080-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVECONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.310,00				
11.5	SCO	IT 24.580.0150	CONTACTOR MAGNÉTICO, COM BOBINA DE 32A, 220V/60HZ, MODELO 3TB-44, SIEMENS OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	24,00				
12.0			PINTURAS						
12.1	EMOP	17.012.0012-A	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	1.903,34				
13.0			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						
13.1	EMOP	18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSÃO DE 220V E CARGA MAXIMA DE	UN	642,00				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
14.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
14.1	EMOP	21.00 5.005 0-A	POSTE DE AÇO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	307,00				
14.2	SCO	IP 49.20 .0138	NÚCLEO DUPLO PARA LUMINÁRIAS EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSÃO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, NÚCLEO DIÂMETRO INTERNO DE 128MM, BRAÇOS COM DIÂMETRO EXTERNO DE 60,3MM, COMPRIMENTO DE 160MM, CONFORME DESENHO A2-1913-PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ Nº 40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	PC	292,00				
14.3	EMOP	21.02 6.002 0-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	3.680,00				
14.4	EMOP	21.02 8.013 0-A	CONECTOR PERFURANTE PARA REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO	UN	919,00				

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

			DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,COM CAMADA DE ESPESSURA DE 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA DE 98% IACS A 20°C,IP-68,PARA CABOS:PRINCIPAL:6MM2-70MM2 E DERIVACAO:1,5MM2-6MM2.FORNECIMENTO						
14.5	SINAPI	7424 6/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00				
14.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA LED, LINHA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W. FORNECIMENTO	UN	642,00				
15.0			REFLORESTAMENTO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL						
15.1	EMOP	22.02 8.005 0-A	CONTROLE QUIMICO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	4,00				
----- SUBTOTAL DO ORÇAMENTO (S/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES) -----								SE M BDI	COM BDI
16.0		ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES						
16.1	COMPOSIÇÃO	01.09 0.999 9-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E UNIDADE DE REFERÊNCIA	%	100,00				
----- TOTAL DO ORÇAMENTO (C/ ADM E ENCARGOS COMPLEMENTARES) -----								SE M BDI	COM BDI

NOTAS:

OS ITENS QUE CONTIVEREM SEUS CÓDIGOS EM NEGRITO POSSUEM BDI COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES (FORNECIMENTO).

NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FORAM ADOTADOS OS SERVIÇOS COM CUSTOS **DESONERADOS**.

OS ITENS REFERENTES A ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES DEVEM SER PAGOS EM PARCELAS PROPORCIONAIS AO DESEMBOLSO FINANCEIRO DAS MEDIÇÕES, CONFORME NOTAS PARA USO DO BOLETIM DA EMOP.

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

METODOLOGIA:	
NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FOI ADOTADA A FÓRMULA DE TRUNCAR EM QUATRO CASAS DECIMAIS NO PREÇO UNITÁRIO C/ BDI E TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS NO SUBTOTAL.	

Onde se lê:

- Projeto Básico

O valor estimado a ser contratado é de **R\$ 27.413.973,26 (vinte e sete milhões quatrocentos e treze mil e novecentos e setenta e três reais e vinte e seis centavos)** e considerar-se-á a totalidade dos custos e despesas do objeto do presente Projeto Básico e todas as despesas de mão de obra, mobilizações e desmobilizações de instalações provisórias, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, os custos diretos e indiretos, taxas, remunerações, despesas fiscais e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas, mas julgadas essenciais ao cumprimento do seu objeto.

Leia-se:

- Projeto Básico

O valor estimado a ser contratado é de **R\$ 19.491.097,86 (dezenove milhões e quatrocentos e noventa e um mil e noventa e sete reais e oitenta e seis centavos)** e considerar-se-á a totalidade dos custos e despesas do objeto do presente Projeto Básico e todas as despesas de mão de obra, mobilizações e desmobilizações de instalações provisórias, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, os custos diretos e indiretos, taxas, remunerações, despesas fiscais e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas, mas julgadas essenciais ao cumprimento do seu objeto.

Onde se lê:

- Projeto Básico

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

CAPACIDADE TÉCNICA

Da vistoria/Visita Técnica

As empresas participantes do Certame deverão encaminhar profissional, determinando expressamente através de declaração da mesma para tomar ciência do objeto a ser executado. Devendo este estar munido de carteira de identidade e devidamente registrado no CREA/CAU, fazendo-se representar pelo seu Responsável Técnico, desde que este apresente a Certidão de Cadastro de Pessoa Jurídica emitido pelo CREA/CAU incluindo-o.

Deverá a empresa através deste, comparecer a SOMAR Autarquia Municipal de Obras de Marica, localizada na estrada do Caxito s/nº –Caxito– Maricá-RJ, dentro do prazo de 4 (quatro) dias, para realização do certame, às 14:00h (quatorze horas) para proceder a Visita Técnica, com posterior emissão do Certificado de Visita Técnica emitido pela Diretoria Requisitante. Serão concedidos 15 minutos de tolerância a atrasos.

O prazo para realização da visita técnica será de 4 (quatro) dias a mais entre a publicação e a realização da licitação, visando que o prazo é o ideal para vistoriar todas as áreas publicas.

As empresas interessadas poderão dispensar a visita técnica, desde que assim o declarem e em hipótese alguma poderá ser alegado desconhecimento, incompreensão, dúvida ou esquecimento das cláusulas e condições do concreto, dos projetos, das especificações técnicas, do memorial, ou de qualquer documento parte desta contratação.

Leia-se:

- Projeto Básico

CAPACIDADE TÉCNICA

Da vistoria/Visita Técnica

a)

i. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 10:00h (dez horas) às 17:00h, com posterior emissão do Certificado de Visita Técnica, sendo concedido 15 min (quinze minutos) de tolerância para atrasos, **devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (21) 3731-4912/(21) 99173-9446.**

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

ii. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

iii. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

iv. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

- As empresas interessadas **poderão dispensar a visita técnica, desde que assim o declarem** e em hipótese alguma poderá ser alegado desconhecimento, incompreensão, dúvida ou esquecimento das cláusulas e condições do contrato, dos projetos, das especificações técnicas, do memorial, ou de qualquer documento parte desta contratação.

- A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

Inclusão do Item na Minuta do Contrato:

Da subcontratação

Admitir-se-á subcontratação, visto que os serviços que compõem o objeto contratado não se comunicam de forma direta ou indireta e, desse modo, permite-se a adjudicação de parte do objeto a pessoas jurídicas diversas à contratada, **limitadas a 30%(trinta por cento)**.

- Para fins de subcontratação, deverão ser observados os seguintes critérios:
 - i. Autorização prévia da contratante, aferindo-se à qualificação técnica da empresa subcontratada para a execução do objeto;
 - ii. Regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária;
 - iii. Não possuir sócios/proprietários ligados a agentes políticos, gestores públicos, ou servidores desta entidade; e
 - iv. Não possuir vínculo de parentesco com agentes políticos, gestores públicos, ou servidores desta entidade.
- Para fins de subcontratação, deverão ser observadas as seguintes vedações:
 - i. Os serviços referentes às parcelas de maior relevância técnica

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

operacional de técnico profissional;

- ii. A exigência no instrumento convocatório de subcontratação de itens ou parcelas determinadas ou de empresas específicas;
- iii. A subcontratação de microempresas ou empresas de pequeno porte que estejam participando da licitação;
- iv. A subcontratação de microempresas ou empresas de pequeno porte que tenham um ou mais sócios em comum com a empresa contratante.
- v. A subcontratação de empresas com irregularidade relativa à situação fiscal;
- vi. A subcontratação de empresas cujos sócios e/ou proprietários sejam agentes políticos, gestores públicos ou servidores deste órgão público;
- vii. A subcontratação de empresas cujos sócios e/ou proprietários tenham parentesco com agentes políticos, gestores públicos ou servidores deste órgão público.

Parágrafo primeiro: Sob quaisquer hipóteses de subcontratação, permanecerá a responsabilidade integral da contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

Onde se lê:

- Projeto Básico

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Para fins de qualificação técnico-operacional, com fundamento no art. 30, da lei nº 8.666/1993, as licitantes deverão apresentar;

- i. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;
- ii. **Quanto à capacitação técnico-operacional:** apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia,

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação:

Parcela de Maior Relevância	Quantitativo mínimo a ser comprovado (%)
Pavimentação com lajotas de concreto	10
Plantio de grama em Placas	10

iii. *Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante*

iv. **Comprovação da capacitação técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber

Item	Descrição dos Serviços
I	Construção, Supervisão, gerenciamento ou fiscalização de obras de canteiros
II	Construção, Supervisão, gerenciamento ou fiscalização de plantios de placas gramadas

v. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação

vi. No decorrer da execução da obra, os profissionais de que trata este

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração

- vii. No caso de dois ou mais licitantes indicarem o mesmo profissional como responsável técnico, ambas as licitantes serão inabilitadas
- viii. Não serão aceitos atestados e/ou certidões de acervos parciais referentes a obras e/ou serviços em andamento
- ix. Será admitida a comprovação da aptidão por meio de certidões ou atestados de obras e serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores

Leia-se:

- Projeto Básico

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Para fins de qualificação técnico-operacional, com fundamento no art. 30, da lei nº 8.666/1993, as licitantes deverão apresentar;

- i. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;
- ii. **Quanto à capacitação técnico-operacional:** apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação:

Parcela de Maior Relevância	Quantitativo a ser comprovado
Pavimentação com lajotas de concreto	1.086,00 m ²
Plantio de grama em Placas	18.829,00 m ²
Instalação de Meio Fio Reto	3.065,00 m

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

iii. *Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante*

iv. **Comprovação da capacitação técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber

Item	Descrição dos Serviços
I	Construção, Supervisão, gerenciamento ou fiscalização de obras de canteiros
II	Construção, Supervisão, gerenciamento ou fiscalização de plantios de placas gramadas

v. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão comprovar através de uma declaração da empresa, que irão participar do quadro técnico da mesma caso a empresa se logre campeã da licitação, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação

vi. No decorrer da execução da obra, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração

vii. No caso de dois ou mais licitantes indicarem o mesmo profissional como responsável técnico, ambas as licitantes serão inabilitadas

viii. Será admitida a comprovação da aptidão por meio de certidões ou atestados de obras e serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Onde se lê:

- Projeto Básico

DA GARANTIA

A garantia respeitará os limites legais elencados nas legislações pertinentes a matéria, como também o princípio da razoabilidade, exigindo-se para a presente contratação garantia de execução contratual na razão de 1% (um por cento) do valor do contrato, no ato de sua assinatura, sendo posteriormente liberada com a plena execução do contrato, nos moldes dos §§ 1º, 2º e 4º, do art. 56, da Lei nº 8.666/93

Leia-se:

- Projeto Básico

DA GARANTIA

A garantia respeitará os limites legais elencados nas legislações pertinentes à matéria, como também o princípio da razoabilidade, exigindo-se **garantia dos serviços** executados, pelo período de **5 (cinco) anos**, a contar do recebimento definitivo da obra, devendo atender ao estabelecido no **art. 618, do Código Civil de 2002**, não abrangendo os desgastes naturais dos produtos e dos materiais utilizados, desde que, no ato da entrega da obra, tenha sido verificado o estado e a qualidade do serviço executado.

A garantia respeitará os limites legais elencados nas legislações pertinentes a matéria, como também o princípio da razoabilidade, exigindo-se para a presente contratação garantia de execução contratual na razão de **1% (um por cento) do valor do contrato**, no ato de sua assinatura, sendo posteriormente liberada com a plena execução do contrato, nos moldes dos §§ 1º, 2º e 4º, do art. 56, da Lei nº 8.666/93.

Qualquer que seja a modalidade de garantia escolhida pelo licitante, deverá prever a cobertura para os seguintes eventos, dentro outros:

- i. Prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;
- ii. Multas punitivas aplicadas pela fiscalização à contratada;
- iii. Prejuízos diretos causados à contratada decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato; e

Obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela contratada.

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Onde se lê:

- Memorial Descritivo

DEMOLIÇÃO DO CANTEIRO

Os Canteiros a sofrerem intervenção são os seguintes:

- R 33 COM BEGÔNIA - ITAIPUAÇU
- R 89 COM VAN LERBERGUE
- AV. MAISA COM BEIRA MAR
- AV. MAISA COM RUA 40
- BEIRA DA LAGOA COM 32
- CANTEIRO CENTRAL DA SERRINHA
- CANTEIRO CENTRAL DO BOMBEIRO
- CANTEIRO CENTRAL DO KM 22
- CANTEIRO CENTRAL DO MANU MANUELA
- CANTEIRO CENTRAL DO PARQUE Nanci
- CANTEIRO DA BANDEIRA AV. MAISA
- CANTEIRO DA DIAMOND
- CANTEIRO DA PONTE PRA GAMBOA
- CANTEIRO DA RUA 13
- CANTEIRO LATERAL DO MANU MANUELA - SENTIDO MARICÁ
- CANTEIRO LATERAL DO TUBARÃO - SENTIDO MARICÁ
- FINAL DA RUA 90 COM ALBERTO PEREIRA DO VALE
- PONTA NEGRA - PROXIMO A BALIZADOR
- PRAÇA E CANTEIRO DO MARINE
- PRACINHA DA RUA 89 COM RUA 90
- AVENIDA GILBERTO CARVALHO

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

- CANTEIRO DA RUA EDMUNDO ESTRELA GOMES
- CANTEIRO DA STIHL RJ-106
- CANTEIRO LARGO DO BOQUEIRÃO
- CANTEIRO DO HOSPITAL Dr. ERNESTO CHE GUEVARA
- CANTEIRO DO INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE - IFF

Leia-se:

- Memorial Descritivo
DEMOLIÇÃO DO CANTEIRO

Os Canteiros a sofrerem intervenção são os seguintes:

- CANTEIRO R 89 COM VAN LERBERGUE (Rua 89 com Avenida Van Lerbergue S/N, Itaipuaçu – 4º Distrito – Maricá)
- AV. MAISA COM BEIRA MAR (Avenida Reginaldo Zeidan com Avenida Maisa S/N, Guaratiba – 2º Distrito – Maricá)
- AV. MAISA COM RUA 40 (Rua 40 com Avenida Reginaldo Zeidan S/N, Guaratiba – 2º Distrito – Maricá)
- BEIRA DA LAGOA COM 32 (Rua 32 com Avenida Reginaldo Zeidan S/N, Guaratiba – 2º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO CENTRAL DA SERRINHA (Rodovia Amaral Peixoto (RJ106) Km 40 S/N, Ponta Negra – 2º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO CENTRAL DO BOMBEIRO (Rodovia Amaral Peixoto (RJ106) Km 29 S/N, Flamengo – 1º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO CENTRAL DO KM 22 (Rodovia Amaral Peixoto (RJ 116) Km 22 S/N, São José – 1º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO CENTRAL DO MANU MANUELA (Rodovia Amaral Peixoto (RJ 116) Km 19 S/N, São José – 1º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO CENTRAL DO PARQUE NINCI (Rodovia Amaral Peixoto (RJ 116) S/N, Parque Nanci – 1º Distrito – Maricá)

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

- CANTEIRO DA BANDEIRA AV. MAISA (Avenida Maisa S/N, Cordeirinho – 2º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO DA DIAMOND (Rodovia Amaral Peixoto (RJ 106) Km 24 S/N, São José – 1º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO DA PONTE PRA GAMBOA (Avenida Reginaldo Zeidan S/N, Guaratiba – 2º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO LATERAL DO MANU MANUELA - SENTIDO MARICÁ (Rodovia Amaral Peixoto (RJ 116) Km 19 S/N, São José – 1º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO LATERAL DO TUBARÃO - SENTIDO MARICÁ (Rodovia Amaral Peixoto (RJ 106) Km 16 S/N, Inoã – 3º Distrito – Maricá)
- FINAL DA RUA 90 COM ALBERTO PEREIRA DO VALE (Rua Noventa com Rua Alberto Pereira do Vale S/N, Itaipuaçu – 4º Distrito – Maricá)
- PONTA NEGRA - PROXIMO A BALIZADOR (Rua Sete S/N, Ponta Negra – 2º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO DO MARINE (Avenida Guarujá S/N, São José – 4º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO DA RUA 89 COM RUA 90 (Rua Oitenta e Nove com Noventa S/N, Itaipuaçu – 4º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO AVENIDA GILBERTO CARVALHO (Avenida Gilberto de Carvalho S/N, Itaipuaçu – 4º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO DA RUA EDMUNDO ESTRELA GOMES (ITAPEBA) (Rua Edmundo Estrela Gomes S/N, Itapeba – 1º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO DA STIHL RJ-106 (Rodovia Amaral Peixoto (RJ106) Km 23 S/N, São José – 1º Distrito – Maricá)

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

- CANTEIRO LARGO DO BOQUEIRÃO (Rua Sessenta e quatro S/N, Boqueirão – 1º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO DO HOSPITAL Dr. ERNESTO CHE GUEVARA (Rodovia Amaral Peixoto (RJ 116) KM 22 S/N, São José – 1º Distrito – Maricá)
- CANTEIRO DO INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE – IFF (RJ 114 S/N, Ubatiba – 1º Distrito – Maricá)



SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Onde se lê:

Cronograma Físico e Financeiro

[illegible]



SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

	ORÇAMENTO (S/BDI)	3.798,50	835.420,27	1.993.210,82	2.035.973,64	2.078.920,60	2.035.973,64	2.078.920,60	2.035.973,64	2.078.920,60	2.035.973,64	2.078.920,64	1.509.810,16	1.105.780,25
	VALOR DO BDI	3.942.683,73	150.375,64	358.777,94	366.475,25	374.205,71	366.475,26	374.205,71	366.475,26	374.205,71	366.475,26	374.205,72	271.765,83	199.040,44
	TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI	27.413.973,26	985.795,91	2.351.988,76	2.402.448,89	2.453.126,31	2.402.448,90	2.453.126,31	2.402.448,90	2.453.126,31	2.402.448,90	2.453.126,36	1.781.575,99	1.304.820,69

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Leia-se:

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 3.222.593,21	16,5337%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 652.008,94	3,3452%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 55.273,85	0,2836%
4	TRANSPORTES	R\$ 52.524,74	0,2695%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 304.223,87	1,5608%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 503.795,91	2,5847%
7	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 1.509.910,23	7,7467%
8	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 10.056.660,57	51,5962%
9	ESTRUTURAS	R\$ 183.679,52	0,9424%
10	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 484.160,52	2,4840%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 144.119,82	0,7394%
12	PINTURAS	R\$ 18.526,35	0,0951%
13	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	R\$ 28.132,50	0,1443%
14	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.026.705,66	5,2676%
15	REFLORESTAMENTO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL	R\$ 1.285,18	0,0066%
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.247.496,99	6,4003%
TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 19.491.097,86	100,00%

MÊS 1	
%	% AC
8,33333%	8,33333%
8,33333%	8,33333%
8,33333%	8,33333%
8,33333%	8,33333%
8,33333%	8,33333%

MÊS 2	
%	% AC
8,33333%	16,66667%
8,33333%	16,66667%
8,33333%	16,66667%
8,33333%	16,66667%
8,33333%	16,66667%

MÊS 3	
%	% AC
8,33333%	25,00000%
8,33333%	25,00000%
8,33333%	25,00000%
8,33333%	25,00000%
8,33333%	25,00000%



SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

[illegible][illegible]



SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

8,33333%	83,33333%	8,33333%	91,66667%	8,33333%	100,00000%
8,33333%	83,33333%	8,33333%	91,66667%	8,33333%	100,00000%
8,33333%	83,33333%	8,33333%	91,66667%	8,33333%	100,00000%
8,33333%	83,33333%	8,33333%	91,66667%	8,33333%	100,00000%
8,33333%	83,33333%	8,33333%	91,66667%	8,33333%	100,00000%
8,33333%	83,33333%	8,33333%	91,66667%	8,33333%	100,00000%

Foi incluída a Composição Analítica do BDI no Anexo D

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES OU SIMILARES		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM ÁREAS PÚBLICAS LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE MARICÁ - MARICÁ - RJ		
Grupo A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
S	Seguro	0,40
R	Risco	0,97
G	Garantia	0,40
Total do grupo A		4,77
Grupo B	BONIFICAÇÃO	
DF	Despesas Financeiras	0,59
Total do grupo B		0,59
Grupo C	BONIFICAÇÃO	

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

L	Lucro	6,16
Total do grupo C		6,16
Grupo D	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISSQN	3,00
C.4	INSS	4,50
Total do grupo D		11,15
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)))/(1-I))-1		25,92%

Maricá, _____ de _____ de 2019.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS EM ÁREAS PÚBLICAS		
LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE MARICÁ - MARICÁ - RJ		
Grupo A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	1,50
S	Seguro	0,15
R	Risco	0,56
G	Garantia	0,15

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Total do grupo A		2,36
Grupo B	BONIFICAÇÃO	
DF	Despesas Financeiras	0,85
Total do grupo B		0,85
Grupo C	BONIFICAÇÃO	
L	Lucro	3,50
Total do grupo C		3,50
Grupo D	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISSQN	3,00
C.4	INSS	4,50
Total do grupo D		11,15
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1		20,25%

Onde se lê:

- Memória de Cálculo

(remetido por email ou entregues em CD se o Edital for retirado na CPL)

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

Leia-se:

- Memória de Cálculo

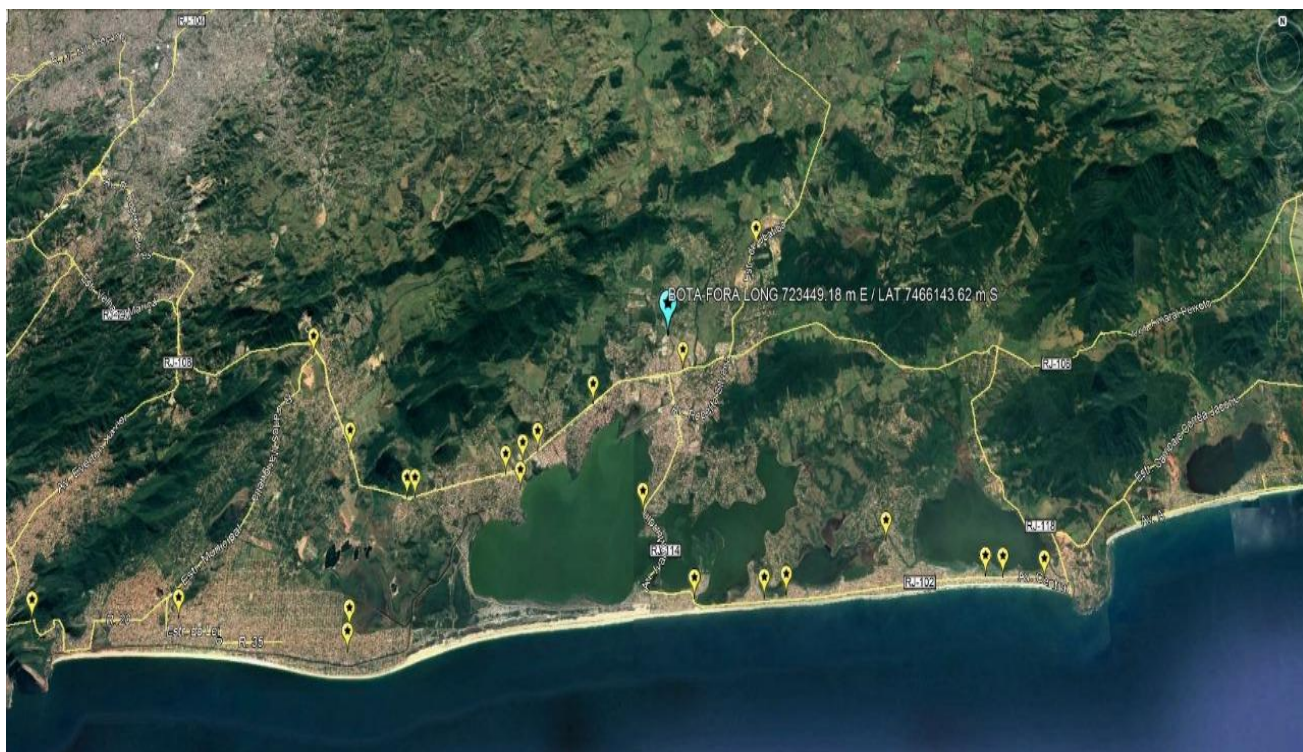
Acesso disponível no link abaixo:

<https://drive.google.com/open?id=1Pzbt7C-GiZIToYm6E-mLkrs---uTReiE>

Podendo ser remetidas por e-mail, no site www.marica.rj.gov.br – Portal da Transparência ou entregues em CD se o Edital for retirado na CPL.

Onde se lê:

BOTA - FORA



Leia-se:

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

BOTA – FORA

Acesso disponível no link abaixo:

<https://drive.google.com/open?id=16KPBgEZR7a4NAIiYtXNIVcsS02Jv5myK>

Podendo ser remetidas por e-mail, no site www.marica.rj.gov.br – Portal da Transparência ou entregues em CD se o Edital for retirado na CPL.

Foram incluídos os anexos G, H e I:

G- PROJETOS ARQUITETÔNICOS

Acesso disponível no link abaixo:

<https://drive.google.com/open?id=16KPBgEZR7a4NAIiYtXNIVcsS02Jv5myK>

Podendo ser remetidas por e-mail, no site www.marica.rj.gov.br – Portal da Transparência ou entregues em CD se o Edital for retirado na CPL.

H- PROJETOS ELÉTRICOS

Acesso disponível no link abaixo:

<https://drive.google.com/open?id=16KPBgEZR7a4NAIiYtXNIVcsS02Jv5myK>

Podendo ser remetidas por e-mail, no site www.marica.rj.gov.br – Portal da Transparência ou entregues em CD se o Edital for retirado na CPL.

I - MEMÓRIA ADM LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES

ITEM	TABELAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇ. UNIT.
16.1	COMPOSIÇÃO	01.090.9999-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E UNIDADE DE REFERÊNCIA	%	100,00	R\$ 9.907,06

ELEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUA	PÇ.	SUB.
------	--------	--------	-----------	-------	-----	-----	------

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

ENTOS	S	O			NT.	UNIT.	TOTAL
16.1.1	EMOP	01.050.0604-A	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00	R\$ 121,57	R\$ 256.755,84

$$\begin{array}{rclclcl}
 \text{Quantida} & & & & & & \\
 \text{de (un)} & \times & \text{Carga} & \times & \text{Meses} & = & \text{Total} \\
 & & \text{(h/mês)} & & & & \text{(h)} \\
 1,00 & \times & 176,00 & \times & 12,00 & = & 2112,00
 \end{array}$$

Obs.: Considerando 22 dias trabalhados e carga horária de 8 horas por dia.

16.1.2	EMOP	05.105.0030-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00	R\$ 28,81	R\$ 60.846,72
--------	------	---------------	---	---	---------	-----------	---------------

$$\begin{array}{rclclcl}
 \text{Quantida} & & & & & & \\
 \text{de (un)} & \times & \text{Carga} & \times & \text{Meses} & = & \text{Total} \\
 & & \text{(h/mês)} & & & & \text{(h)} \\
 1,00 & \times & 176,00 & \times & 12,00 & = & 2112,00
 \end{array}$$

Obs.: Considerando 22 dias trabalhados e carga horária de 8 horas por dia.

16.1.3	EMOP	05.105.0032-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00	R\$ 73,81	R\$ 155.886,72
--------	------	---------------	--	---	---------	-----------	----------------

$$\begin{array}{rclclcl}
 \text{Quantida} & & & & & & \\
 \text{de (un)} & \times & \text{Carga} & \times & \text{Meses} & = & \text{Total} \\
 & & \text{(h/mês)} & & & & \text{(h)} \\
 1,00 & \times & 176,00 & \times & 12,00 & = & 2112,00
 \end{array}$$

Obs.: Considerando 22 dias trabalhados e carga horária de 8 horas por dia.

16.1.4	EMOP	05.105.0063-A	MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00	R\$ 28,81	R\$ 60.846,72
--------	------	---------------	--	---	---------	-----------	---------------

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

$$\begin{array}{rclclcl}
 \text{Quantida} & & \text{Carga} & & & & \\
 \text{de (un)} & \times & \text{(h/mês)} & \times & \text{Meses} & = & \text{Total} \\
 & & & & & & \text{(h)} \\
 1,00 & \times & 176,00 & \times & 12,00 & = & 2112 \\
 & & & & & & ,00
 \end{array}$$

Obs.: Considerando 22 dias trabalhados e carga horária de 8 horas por dia.

16.1.5	EMOP	05.105.0098-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONAL NOTURNO	H	5760,00	R\$ 16,20	R\$ 93.312,00
--------	------	---------------	--	---	---------	-----------	---------------

$$\begin{array}{rclclcl}
 \text{Quantida} & & \text{Carga} & & & & \\
 \text{de (un)} & \times & \text{(h/mês)} & \times & \text{Meses} & = & \text{Total} \\
 & & & & & & \text{(h)} \\
 2,00 & \times & 240,00 & \times & 12,00 & = & 5760 \\
 & & & & & & ,00
 \end{array}$$

Obs.: Considerando 30 dias trabalhados e carga horária de 8 horas por turno.

16.1.6	EMOP	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAF IAS UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. EXCL. DESPESAS SUBSIDIOS ALIM. E TRANSPORTE PESSOAL	UR	1198,61	R\$ 25,71	R\$ 30.816,26
--------	------	---------------	--	----	---------	-----------	---------------

<i>Vide item</i>	Código	→	Pr. Unitário (R\$)	x	Carga (h)	=	Pr. Total (R\$)
16.1.1	01.050.0604-A	→	R\$ 116,21	x	2112,00	=	245.435,52
16.1.2	05.105.0030-A	→	R\$ 28,81	x	2112,00	=	60.8

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

						46,7 2
16.1.3	05.105.00 32-A	→	R\$ 73,81	x	2112,00	= 155. 886, 72
16.1.4	05.105.00 63-A	→	R\$ 28,81	x	2112,00	= 60.8 46,7 2
16.1.5	05.105.00 98-A	→	R\$ 16,20	x	5760,00	= 93.3 12,0 0
						R\$ 616. 327, 68

Percentur al (%)	x	Administr ção (R\$)	=	Total (R\$)
		R\$		
5,00%	x	616.327,6 8	=	30.816,3 8

Valor do item (R\$)	/	Pr. Unitário (R\$)	=	Total (UR)
R\$		R\$		
30.816,38	/	25,71	=	1.198,61

16.1.7	EMOP	05.100. 0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UM	1776 ,00	R\$ 4,50	R\$ 7.992,00
--------	------	-------------------	--	----	-------------	-------------	-----------------

<i>Vide item</i>	Código	→	Carga (h)	/	Carga diária (h)	= Total (un)
16.1.1	01.050.06 04-A	→	2112,00	/	8,00	= 264, 00
16.1.2	05.105.00 30-A	→	2112,00	/	8,00	= 264, 00
16.1.3	05.105.00 32-A	→	2112,00	/	8,00	= 264, 00
16.1.4	05.105.00 63-A	→	2112,00	/	8,00	= 264, 00

$$16.1.5 \quad \begin{array}{r} 05.105,00 \\ 98-A \end{array} \rightarrow 5760,00 \quad / \quad 8,00 = \begin{array}{r} 720, \\ 00 \\ \hline 1776 \\ ,00 \end{array}$$

<i>Vide item</i>	Código	→	Carga (h)	/	Carga diária (h)	= Total (un)
16.1.1	01.050.06 04-A	→	2112,00	/	8,00	= 264,00
16.1.2	05.105.00 30-A	→	2112,00	/	8,00	= 264,00
16.1.3	05.105.00 32-A	→	2112,00	/	8,00	= 264,00
16.1.4	05.105.00 63-A	→	2112,00	/	8,00	= 264,00
16.1.5	05.105.00 98-A	→	5760,00	/	8,00	= 720,00
						1776,00

<i>Vide item</i>	Código	→	Quantidade de funcionários (un)	x	Prazo da obra (mês)	=	Total (unx mês)
16.1.1	01.050.06 04-A	→	1,00	x	12,00	=	12,00
16.1.2	05.105.00 30-A	→	1,00	x	12,00	=	12,00
16.1.3	05.105.00 32-A	→	1,00	x	12,00	=	12,00
16.1.4	05.105.00 63-A	→	1,00	x	12,00	=	12,00
16.1.5	05.105.00 98-A	→	2,00	x	12,00	=	24,00
							72,00
							0

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

16.1.1 0	EMOP	05.100. 0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UM	1776 ,00	R\$ 7,25	R\$ 12.876,0 0
-------------	------	-------------------	--	----	-------------	-------------	----------------------

<i>Vide item</i>	Código	→	Carga (h)	/	Carga diária (h)	=	Total (un)
16.1.1	01.050.06 04-A	→	2112,00	/	8,00	=	264,00
16.1.2	05.105.00 30-A	→	2112,00	/	8,00	=	264,00
16.1.3	05.105.00 32-A	→	2112,00	/	8,00	=	264,00
16.1.4	05.105.00 63-A	→	2112,00	/	8,00	=	264,00
16.1.5	05.105.00 98-A	→	5760,00	/	8,00	=	720,00
							1776,00

16.1.1 1	EMOP	19.004. 0046-C	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2112 ,00	R\$ 68,45	R\$ 144.566,40
-------------	------	-------------------	---	---	-------------	--------------	-------------------

Quantidade (un)	x	Carga Horária Diária	x	Dias por mês	x	Meses	=	Total (h)
1,00	x	8,00	x	22,00	x	12,00	=	2.112,00

16.1.1 2	EMOP	19.011. 0007-C	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, COMPOSTO DE GERADOR DE 53/60KVA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	2112 ,00	R\$ 62,39	R\$ 131.767,68
-------------	------	-------------------	---	---	-------------	--------------	-------------------

Quantidade (un)	x	Carga Horária Diária	x	Dias por mês	x	Meses	=	Total (h)
-----------------	---	----------------------	---	--------------	---	-------	---	-----------

SOMAR	
Processo nº	6492/2019
Data de Início	19/03/2019
Folha	
Rúbrica	

$$1,00 \quad \times \quad 8,00 \quad \times \quad 22,00 \quad \times \quad \frac{12,0}{0} \quad = \quad \frac{2.112,0}{0}$$

Observações:	
1)	Administração Local – Engenheiro da obra (parcial ou residente), auxiliar técnico, mão de obra administrativa, mestre, encarregado, vigia, apontador, almoxarife, veículos de uso da obra (carros de passeio, pick-up), fotografia, material de escritório e limpeza, ART, RRT, computador da obra, energia, consumo de água, telefone, bebedouro, aparelho de ar condicionado, diária, cursos de capacitação/treinamento e demais itens necessários ao bom funcionamento do canteiro.
2)	Os subsídios em alimentação, transporte e café da manhã (encargos complementares) devem ser orçados através dos itens específicos publicados no Sistema de Custos da EMOP e separados da administração local.

Foi incluído na Minuta Contratual:

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA GARANTIA:

Parágrafo oitavo. A garantia, qualquer que seja a modalidade apresentada pelo vencedor do certame, deverá contemplar a cobertura para os seguintes eventos: a) prejuízos advindos do não cumprimento do contrato; b) multas punitivas aplicadas pela fiscalização à contratada; c) prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato; d) obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela CONTRATADA