



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.

CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024

VI – PROPOSTA DE PREÇOS



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

PROPOSTA DE PREÇOS

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, Omega Construtora e Serviços Ltda para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação Concorrência Eletrônica nº 002/2024 declarando:

- a) que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;
- b) que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em R\$ 5.333.887,67 (Cinco milhões, trezentos e trinta e três mil, oitocentos e oitenta e sete reais e sessenta e sete centavos).

Rio de Janeiro, 17 de fevereiro de 2025

Omega Construtora e Serviços Ltda.

CNPJ: 12.647.362/0001-58

Lisandro do Nascimento

Engº Civil / Engº de Segurança do trabalho

Responsável técnico

CREA/RJ 2013128392

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

BDI
IO18,09%
set-24

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 65.084,85	1,44%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 140.065,12	3,10%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.222,02	0,71%
4	TRANSPORTE	R\$ 140.410,72	3,11%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 307.742,62	6,81%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 49.926,95	1,11%
10	FUNDAÇÕES	R\$ 186.486,12	4,13%
11	ESTRUTURAS	R\$ 3.123.642,94	69,16%
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA	R\$ 26.604,00	0,59%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 318.017,28	7,04%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 126.596,16	2,80%

VALOR SEM BDI	VALOR SEM BDI	R\$ 4.516.798,78	100,00%
BDI	BDI	R\$ 817.088,89	21,31%
VALOR COM BDI	VALOR COM BDI	R\$ 5.333.887,67	

PLANILHA COM MENOR VALOR

R\$ 5.333.887,67

Sem Desoneração

VALOR TOTAL S/ BDI:

R\$ 4.516.798,78

BDI:

R\$ 817.088,89

VALOR TOTAL C/ BDI:

R\$ 5.333.887,67

EXTENSÃO DA PONTE

30,00 M

VALOR POR M

R\$ 177.796,26

PRAZO DA OBRA

360 DIAS

12.647.362/0001-58

**OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA**

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
BDI	18,09%
IO	set-24
Prazo	360 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					65.084,85
1.1	01.005.0004-0	Preparo manual de terreno,compreendendo acerto,raspagem even tual ate 0.30m de profundidade e afastamento lateral do mate rial excedente,inclusive compactacao manual	M2	160,00	14,85	2.376,10
1.2	22.020.0120-0	Limpeza manual de materiais diversos em area de manguezal(li xo)	M2	160,00	0,09	14,40
1.3	01.009.0050-0	Mobilizacao e desmobilizacao de equipamento e equipe de sond agem e perfuracao rotativa,com transporte ate 50km	UN	1,00	6.869,81	6.869,81
1.4	01.002.0007-0	Sondagem rotativa com coroa de widia,em solo,diametro h,vert ical,inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalacao da sonda em cada furo	M	32,00	119,03	3.808,96
1.5	01.004.0005-0	Sondagem rotativa com coroa de diamante,em alteracao de roch a,diametro hwg(100mm),inclusive deslocamento dentro do cante iro e instalacao da sonda em cada furo	M	16,00	547,68	8.762,88
1.6	01.016.0070-0	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe e equipamento de topo grafia com deslocamento superior a 20km,medido por km excede nte,a partir da cidade do rio de janeiro (km 0 da av.brasil)	KM	27,00	6,59	177,93
1.7	01.018.0002-0	Locacao de obra com aparelho topografico sobre cerca de marc acao,inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornec imento do material e tendo por medicao o perimetro a constru ir	M	79,40	24,35	1.933,39
1.8	01.001.0150-0	Controle tecnologico de obras em concreto armado considerand o apenas o controle do concreto e constando de coleta,moldag em e capeamento de corpos de prova,transporte ate 50km,ensaio s de resistencia a compressao aos 3, 7 e 28 dias e "slump t est",m	M3	168,66	20,94	3.531,63
1.9	01.001.0248-0	Controle tecnologico de obras,considerando apenas o controle das armaduras,constando de coleta de corpos de prova,transp orte ate 100km,ensaio de dobramento e de tracao simples,medi do por tonelada de aco geometricamente necessario	T	13,49	142,63	1.924,42
1.10	01.050.0230-0	Projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte espe ciais (pontes,viadutos e passarelas) em concreto armado e/ou protendido ou estrutura de aco,com area de projecao horizon tal inferior a 500m2,apresentado nos padroes da contratante	M2	291,00	122,63	35.685,33

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E

SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
BDI	18,09%
IO	set-24
Prazo	360 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
2	CANTEIRO DE OBRAS					140.065,12
2.1	02.002.0005-0	Tapume de vedacao ou protecao,executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado,espessura de 0,5mm,estas com 4 vezes de utilizacao,inclusive engradamento de madeira,utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintetico na face externa	M2	330,00	32,95	10.873,50
2.2	02.006.0015-0	Aluguel container (modulo metalico icavel),p/escritorio c/wc ,med.aprox.2,30m larg.6,00m compr.e 2,50m alt.chapas aço c/nervuras trapezoidais,isolamento termo-acustico forro,chassis reforçado e piso compensado naval,incluindo inst.eletr.hidr ossanit	UNXMES	24,00	1.011,50	24.276,00
2.3	02.006.0030-0	Aluguel container(modulo metalico icavel),sanitario-vestiari o,med.aprox.2,30m larg.6,00m compr.2,50m alt.chapas aço nervuras trapezoidais,isolamento termo-acustico forro,chassis re forçado piso compensado naval,incl.inst.eletr.hidrossanitari as,sup	UNXMES	12,00	1.488,35	17.860,20
2.4	02.010.0001-0	Galpao aberto para oficinas e depositos de canteiro de obras ,estruturado em madeira de lei,cobertura de telhas de cimento sem amianto onduladas,de 6mm de espessura,piso cimentado e preparo do terreno	M2	60,00	222,61	13.356,60
2.5	02.004.0004-0	Barracao obra c/paredes chapas madeira compensada,plastif.,l isa,colagem fenolica,prova d'agua, com 10mm esp.piso e estrutura madeira 3ª,cobertura telhas onduladas 6mm,fibrocimento, excl.pint.e ligacoes provisórias,incl.inst.,aparelhos, esquadrias	M2	60,00	305,13	18.307,80
2.6	02.015.0001-0	Instalacao e ligacao provisoria para abastecimento de agua e esgotamento sanitario em canteiro de obras,inclusive escavação,exclusive reposicao da pavimentacao do logradouro publico	UN	1,00	3.895,49	3.895,49
2.7	02.016.0001-0	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia el etrica,em baixa tensao,para canteiro de obras,m3-chave 100a, carga 3kw,20cv,exclusive o fornecimento do medidor	UN	1,00	1.770,32	1.770,32
2.8	02.016.0004-0	Entrada de servico aerea,em media tensao(15kv),para 45kva,in clusive mediação,poste e todos os materiais eletricos necessarios,exclusive aluguel do transformador (vide familia 05.014)	UN	1,00	16.496,68	16.496,68

12.647.362/0001-58

**OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA**

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
BDI	18,09%
IO	set-24
Prazo	360 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
2.9	02.030.0005-0	Placa de sinalizacao preventiva para obra na via publica,de acordo com a resolucao da prefeitura-rj, compreendendo forne cimento e pintura da placa e dos suportes de madeira.forneci mento e colocacao	UN	15,00	85,21	1.278,15
2.10	02.020.0002-0	Placa de identificacao de obra publica,tipo banner/plotter,c onstituida por lona e impressao digital,inclusive suportes d e madeira.fornecimento e colocacao	M2	16,00	256,11	4.097,76
2.11	02.011.0010-0	Cerca protetora de borda de vala ou obra,com tela plastica n a cor laranja ou amarela,considerando 2 vezes de utilizacao, inclusive apoios,fornecimento,colocacao e retirada	M2	100,80	0,68	68,54
2.12	02.030.0025-0	Cavelete plastico universal de polietileno de alto impacto (aluguel),na cor branca,com paineis de fita refletiva nas dim ensões (1,15x0,61)m,permitindo adaptacao de ate 2 piscas ale rtas e placas de sinalizacoes diversas,de acordo com o manua l da ce	UNXMES	24,00	95,17	2.284,08
2.13	02.006.0050-0	Aluguel de banheiro quimico,portatil,medindo 2,31m altura x 1,56m largura e 1,16m profundidade,inclusive instalacao e re tirada do equipamento,fornecimento de quimica desodorizante, bactericida e bacteriostatica,papel higienico e veiculo prop rio com	UNXMES	24,00	1.062,50	25.500,00

3	MOVIMENTO DE TERRA					32.222,02
3.1	03.020.0060-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcategor ia com pedras,instalacoes prediais ou outros redutores de pr oductividade,ou cavas de fundacao,ate 1,50m de profundidade,u tilizando escavadeira hidraulica de 0,78m3,exclusive esgotam ento e	M3	240,00	20,58	4.939,20
3.2	03.020.0065-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcategor ia com pedras,instalacoes prediais ou outros redutores de pr oductividade,ou cavas de fundacao,entre 1,50 e 3,00m de profu ndidade,utilizando escavadeira hidraulica de 0,78m3,exclusiv e esgo	M3	240,00	23,67	5.680,80
3.3	03.020.0070-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcategor ia com pedras,instalacoes prediais ou outros redutores de pr oductividade,ou cavas de fundacao,entre 3,00 e 4,50m de profu ndidade,utilizando escavadeira hidraulica de 0,78m3,exclusiv e esgo	M3	240,00	32,59	7.821,60

12.647.362/0001-58

**OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA**

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
BDI	18,09%
IO	set-24
Prazo	360 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
3.4	03.011.0015-1	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade,utilizan do vibro compactador portátil,exclusive material	M3	627,52	21,96	13.780,42
4	TRANSPORTE					140.410,72
4.1	04.025.0205-0	Transporte ate 25km,montagem e desmontagem de bate-estacas c om martelo pesando ate 2,5t,com torre,inclusive horas improd utivas da equipe e do equipamento na ida,volta,na montagem e na desmontagem.para distancia alem de 25km,acrescentar 0,5% para ca	UN	1,00	24.299,03	24.299,03
4.2	04.013.0015-0	Carga e descarga de container,segundo descricao da familia 0 2.006	UN	6,00	79,23	475,38
4.3	04.005.0300-0	Transporte de container,segundo descricao da familia 02.006, exclusive carga e descarga(vide item 04.013.0015)	UNXKM	216,00	29,64	6.402,24
4.4	04.010.0047-0	Carga e descarga mecanica de agregados,terra,escombros,mater ial a granel,utilizando caminhao basculante a oleo diesel,co m capacidade util de 17t,considerando o tempo para carga,des carga e manobra,exclusive despesas com a pa-carregadeira emp regada	T	953,33	1,13	1.077,26
4.5	04.012.0076-1	Carga de material com pa-carregadeira de 1,30m3,exclusive de spesas com o caminhao,compreendendo tempo com espera e opera cao para cargas de 500t por dia de 8h	T	953,33	2,90	2.764,65
4.6	04.005.0161-0	Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despes as de carga e descarga,tanto de espera do caminhao como do s ervente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 40km/h ,em caminhao basculante a oleo diesel,com capacidade util de 17t	T X KM	62.631,17	0,67	41.962,88
4.7	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	953,33	54,90	52.337,81
4.8	04.020.0122-0	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de proj ecao vertical do andaime, exclusive carga,descarga e tempo de espera do caminhao(vide item 04.021.0010)	M2XKM	795,60	0,15	119,34

12.647.362/0001-58

**OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA**

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
BDI	18,09%
IO	set-24
Prazo	360 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
4.9	04.021.0010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular,inclusive tempo d e espera do caminhao,considerando-se a area de projecao vertical	M2	46,80	0,77	36,03
4.10	04.014.0091-1	Carga e descarga de equipamentos pesados,em carretas,exclusi ve o custo horario do equipamento durante a operacao	T	62,56	44,16	2.762,64
4.11	04.005.0350-1	Transporte de equipamentos pesados em carretas,exclusive a c arga e descarga(vide item 04.014.0091) e o custo horario dos equipamentos transportados	T X KM	4.191,52	1,95	8.173,46
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					307.742,62
5.1	05.002.0006-1	Demolicao com equipamento de ar comprimido,de pavimentacao d e concreto asfaltico,com 10cm de espessura,inclusive empilha mento lateral dentro do canteiro de servico	M2	135,00	21,19	2.860,65
5.2	05.002.0002-0	Demolicao,com equipamento de ar comprimento,de pisos ou pavi mentos de concreto armado,inclusive empilhamento lateral den tro do canteiro de servico	M3	247,00	231,19	57.103,93
5.3	05.002.0075-0	Demolicao e remocao com macarico e guindastes,de estruturas metalicas ou similares de chapas de aco,medidas pelo peso re movido	T	147,58	413,92	61.086,31
5.4	05.010.0005-0	Esgotamento de vala medido pela potencia instalada e pelo te mpo de funcionamento	CVxH	16.080,52	3,44	55.316,97
5.5	05.080.0020-0	Ensecadeira de estacas-pranchas de aco em cavas ou valas com profundidade ate 4,00m.o custo inclui o fornecimento,execuc ao e retirada de todos os materiais,considerando a reutiliza cao de 60 vezes para estacas-pranchas e 10 vezes para guias e estron	M2	336,00	70,98	23.849,28
5.6	05.015.0050-0	Placa de sinalizacao de rodovias,em chapa de aco nº16,tratad a quimicamente,inclusive pintura com metal primer nas duas f aces e esmalte sintetico preto no verso.aplicacao de pelicul as refletivas no grau tecnico e pelicula para legenda fixada atrave	M2	1,49	506,94	755,34
5.7	05.020.0010-0	Sinalizacao horizontal,mecanica,com tinta termoplastica a ba se de resinas naturais e/ou sinteticas,em vias rodovitarias,a plicada com pistola(spray),conforme abnt nbr 12935,15405 e n orma dnit 100/2018-es.	M2	9,00	44,45	400,05

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
BDI	18,09%
IO	set-24
Prazo	360 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
5.8	05.020.0025-0	Sinalizacao manual de faixas e figuras para pedestres,com tinta a base de resina acrilica,em vias rodoviaras,com utilizacao de pistola pneumatica(spray),conforme abnt nbr 12935,13 132,7396 e norma dnit 100/2018-es.	M2	26,06	44,10	1.149,24
5.9	05.006.0001-1	Locacao de andaime com elementos tubulares sobre sapatas fixas,considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao,exclusive transporte dos elementos do andaime ate a obra,plataforma ou passarela de	M2XMES	217,35	29,18	6.342,27
5.10	05.007.0007-0	Locacao de passarela metalica,perfurada,para andaime metalico tubular,inclusive transporte,carga e descarga,exclusive andaime tubular e movimentacao (vide item 05.008.0008)	M2XMES	46,80	74,97	3.508,59
5.11	05.008.0001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares,considerando-se a area vertical recoberta	M2	217,35	6,65	1.445,37
5.12	05.005.0025-0	Andaime suspenso de madeira,pendente da estrutura por cabos de aco de 3/8",inclusive plataforma de madeira e perfuracao da laje de concreto,montagem e desmontagem	M2	64,00	129,43	8.283,52
5.13	05.005.0018-0	Escada de madeira de 3ª executada sobre terreno com inclinacao media ate 45°,com 0,80m de largura,considerando 30% de aproveitamento da madeira,exclusive ancoragem	M	10,00	84,37	843,70
5.14	20.198.0001-0	Ponte branca,em madeira de lei,sobre estacas de eucalipto,forneimento,colocacao e arrancamento	M2	60,00	1.413,29	84.797,40

8	BASES E PAVIMENTOS					49.926,95
8.1	08.034.0020-0	Guarda-rodas de concreto armado,confeccionado c/concreto pre parado em usina dosadora tipo vertical,dosado p/fck=25mpa e 8% de microssilica e forma trapezoidal,tipo new jersey,c/15cm de topo,38cm de base e 90,50cm de altura,compreendendo material e materia	M	60,00	640,95	38.457,00

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
BDI	18,09%
IO	set-24
Prazo	360 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
8.2	08.015.0060-0	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente,executa do em uma camada,de acordo com as instrucoes/especificacoes do contratante,compreendendo preparo,espalhamento e compacta cao mecanicos e os materiais,exclusive transporte da usina p ara pis	T	24,15	455,99	11.012,15
8.3	08.026.0002-0	Pintura de ligacao,de acordo com as "instrucoes para execucao o",do der-rj	M2	210,00	2,18	457,80
10	FUNDAÇÕES					186.486,12
10.1	10.004.0182-0	Estaca pre-moldada de concreto armado,centrifugada,medida a partir da cota de arrasamento,exclusive emendas,cravacao e t ransporte do bate-estacas,d=38cm,para carga de trabalho de c ompressao axial de ate 1000kn(100tf).fornecimento	M	540,00	192,72	104.068,80
10.2	10.004.0230-0	Cravacao de estaca pre-fabricada de concreto,inclusive bate- estacas (vide transporte na familia 04.025),medida a partir do nivel de operacao do bate-estacas para carga de trabalho de compressao axial de ate 1300kn (130tf)	M	540,00	115,36	62.294,40
10.3	10.012.0010-0	Arrasamento de estaca de concreto para carga de trabalho de compressao axial de 950 a 1.300kn	UN	36,00	277,79	10.000,44
10.4	10.004.0285-0	Emenda metalica em estaca pre-fabricada,para carga de trabal ho de compressao axial de ate 950kn(95tf)	UN	72,00	140,59	10.122,48
11	ESTRUTURAS					3.123.642,94
11.1	11.003.0001-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia caracteri stica a compressao de 10mpa,inclusive materiais,transporte,p reparo com betoneira,lancamento e adensamento	M3	3,36	573,02	1.927,63
11.2	11.005.0005-1	Formas de chapas de madeira compensada,de 20mm de espessura, plastificadas,servindo 1 vez para viadutos,incluindo pecas d e transferencia para escoramento metalico,exclusive este,inc lusive fornecimento de materiais e desmoldagem	M2	211,49	185,16	39.158,93
11.3	11.004.0066-0	Escoramento de forma de parametros verticais,para altura ate 1,50m,com aproveitamento de 2 vezes da madeira,inclusive re tirada	M2	211,49	26,94	5.697,45

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
BDI	18,09%
IO	set-24
Prazo	360 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
11.4	11.009.0013-0	Barra de aço ca-50,com saliencia ou mossa,coeficiente de con formacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5,diametro de 6,3mm,destinada a armadura de concreto armado,10% de per das de pontas e arame 18.fornecimento	KG	2.698,48	5,72	15.435,30
11.5	11.009.0014-1	Barra de aço ca-50,com saliencia ou mossa,coeficiente de con formacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5,diametro de 8 a 12,5mm,destinada a armadura de concreto armado,10% de perd as de pontas e arame 18.fornecimento	KG	10.793,92	5,51	59.474,49
11.6	11.011.0029-0	Corte,dobragem,montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço ca-50,em barras redondas,com diametro igual a 6,3mm	KG	2.698,48	4,75	12.817,78
11.7	11.011.0030-1	Corte,dobragem,montagem e colocacao de ferragens nas formas, aço ca-50,em barras redondas,com diametro de 8 a 12,5mm	KG	10.793,92	4,16	44.902,70
11.8	11.025.0014-0	Concreto bombeado,fck=40mpa,compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina,colocacao nas formas,espalhament o,adensamento mecanico e acabamento	M3	168,66	600,10	101.209,86
11.9	11.015.0003-0	Aditivo plastificante,retardador e densificador,liquido,adic ionado ao concreto na proporcao de 500g por saco de cimento	KG	590,29	6,27	3.701,13
11.10	11.018.0020-0	Junta de dilatacao e vedacao,para obras de arte,movimentos d e -10 a +20mm,inclusive labios polimericos.fornecimento e co locacao.o custo nao inclui:corte e remocao do pavimento,apic oamento da laje,formas e concretagem dos bercos	M	29,10	314,87	9.162,71
11.11	11.036.0002-1	Aparelho de apoio de neoprene,fretado, inclusive preparo do b erco.fornecimento e colocacao	DM3	132,30	107,49	14.220,92
11.12	11.016.0200-0	Estrutura metalica em aço especial,resistente a corrosao(usi -sac ou similar),para pontes,viadutos,passarelas,considerand o apenas o fornecimento do aço,exclusive montagem	KG	118.250,00	8,54	1.009.855,00
11.13	11.016.0201-0	Estrutura metalica em aço especial,resistente a corrosao(usi -sac ou similar),para pontes,viadutos,passarelas,considerand o a montagem e todos os materiais e servicos necessarios,inc lusive pintura protetora e exclusive o fornecimento do aço	KG	118.250,00	14,71	1.739.457,50

CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
BDI	18,09%
IO	set-24
Prazo	360 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
11.14	11.031.0011-0	Pre-laje com painel trelicado,macica,para vao ate 5,20m,para trafego pesado,carga permanente de 7,50kn/m2,exclusive cape amento e armacao negativa e positiva adicional.fornecimento e assentamento	M2	291,00	228,94	66.621,54
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAMENTAS					26.604,00
14.1	14.002.0206-0	Guarda-corpo de ferro em lances de 3,00 a 4,00m e 1,00m de a ltura,com 4 montantes de barras de 2"x3/4",chumbados no conc reto (exclusive este),corrimao em duas barras superpostas de 3"x1/2" e 2"x3/8",barras verticais de 1/2"x1/2" espacadas d e 6cm,s	M	30,00	886,80	26.604,00
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					318.017,28
22.1	01.090.0005-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00	3.180,17	318.017,28
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES					126.596,16
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	1.265,96	126.596,16

TOTAL	4.516.798,78
BDI	817.088,89
TOTAL COM BDI	5.333.887,67

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácaras Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

BDI 10 18,09% set/2024

Cronograma Físico-Financeiro														
ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1ª ETAPA 30 DIAS	2ª ETAPA 60 DIAS	3ª ETAPA 90 DIAS	4ª ETAPA 120 DIAS	5ª ETAPA 150 DIAS	6ª ETAPA 180 DIAS	7ª ETAPA 210 DIAS	8ª ETAPA 240 DIAS	9ª ETAPA 270 DIAS	10ª ETAPA 300 DIAS	11ª ETAPA 330 DIAS	12ª ETAPA 360 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 65.084,85	R\$ 39.382,84 60,51%	R\$ 12.919,34 19,85%	R\$ 6.456,42 9,92%	R\$ 702,92 1,08%	R\$ 702,92 1,08%	R\$ 702,92 1,08%	R\$ 702,92 1,08%	R\$ 702,92 1,08%	R\$ 702,92 1,08%	R\$ 702,92 1,08%	R\$ 702,92 1,08%	R\$ 702,92 1,08%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 140.065,12	R\$ 31.606,52 22,57%	R\$ 27.338,34 19,52%	R\$ 22.055,70 15,75%	R\$ 6.562,73 4,69%	R\$ 6.562,73 4,69%	R\$ 6.562,73 4,69%	R\$ 6.562,73 4,69%	R\$ 6.562,73 4,69%	R\$ 6.562,73 4,69%	R\$ 6.562,73 4,69%	R\$ 6.562,73 4,69%	R\$ 6.562,73 4,69%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.222,02	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 9.666,61 30,00%	R\$ 9.666,61 30,00%	R\$ 6.444,40 20,00%	R\$ 6.444,40 20,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
4	TRANSPORTE	R\$ 140.410,72	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 42.123,22 30,00%	R\$ 42.123,22 30,00%	R\$ 28.082,14 20,00%	R\$ 28.082,14 20,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 307.742,62	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 107.709,92 35,00%	R\$ 107.709,92 35,00%	R\$ 61.548,52 20,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 30.774,26 10,00%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 49.926,95	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 49.926,95 100,00%
10	FUNDAÇÕES	R\$ 186.486,12	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 93.243,06 50,00%	R\$ 93.243,06 50,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
11	ESTRUTURAS	R\$ 3.123.642,94	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 312.364,29 10,00%	R\$ 624.728,59 20,00%	R\$ 780.910,74 25,00%	R\$ 312.364,29 10,00%	R\$ 312.364,29 10,00%	R\$ 312.364,29 10,00%	R\$ 312.364,29 10,00%	R\$ 156.182,15 5,00%	R\$ 0,00 0,00%
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA	R\$ 26.604,00	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 26.604,00 100,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 318.017,28	R\$ 5.787,91 1,82%	R\$ 3.339,18 1,05%	R\$ 25.568,59 8,04%	R\$ 46.843,95 14,73%	R\$ 56.766,08 17,85%	R\$ 60.804,90 19,12%	R\$ 23.660,49 7,44%	R\$ 23.660,49 7,44%	R\$ 23.660,49 7,44%	R\$ 23.660,49 7,44%	R\$ 12.116,46 3,81%	R\$ 12.148,26 3,82%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 126.596,16	R\$ 2.304,05 1,82%	R\$ 1.329,26 1,05%	R\$ 10.178,33 8,04%	R\$ 18.647,61 14,73%	R\$ 22.597,41 17,85%	R\$ 24.205,19 19,12%	R\$ 9.418,75 7,44%	R\$ 9.418,75 7,44%	R\$ 9.418,75 7,44%	R\$ 9.418,75 7,44%	R\$ 4.823,31 3,81%	R\$ 4.835,97 3,82%
DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA			R\$ 4.516.798,78	R\$ 79.081,33	R\$ 44.926,12	R\$ 317.001,83	R\$ 637.864,30	R\$ 807.432,80	R\$ 907.713,02	R\$ 352.709,18	R\$ 352.709,18	R\$ 352.709,18	R\$ 352.709,18	R\$ 180.387,56
BDI			R\$ 817.088,89	R\$ 14.305,81	R\$ 8.127,14	R\$ 57.345,63	R\$ 115.389,65	R\$ 146.064,59	R\$ 164.205,29	R\$ 63.805,09	R\$ 63.805,09	R\$ 63.805,09	R\$ 63.805,09	R\$ 32.632,11
TOTAL POR ESTAPA			R\$ 5.333.887,67	R\$ 93.387,14	R\$ 53.053,26	R\$ 374.347,46	R\$ 753.253,95	R\$ 953.497,39	R\$ 1.071.918,31	R\$ 416.514,27	R\$ 416.514,27	R\$ 416.514,27	R\$ 416.514,27	R\$ 213.019,67
%				1,75%	0,99%	7,02%	14,12%	17,88%	20,10%	7,81%	7,81%	7,81%	7,81%	3,99%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 93.387,14	R\$ 146.440,40	R\$ 520.787,86	R\$ 1.274.041,81	R\$ 2.227.539,21	R\$ 3.299.457,51	R\$ 3.715.971,78	R\$ 4.132.486,05	R\$ 4.549.000,32	R\$ 4.965.514,59	R\$ 5.178.534,27
% ACUMULADO				1,75%	2,75%	9,76%	23,89%	41,76%	61,86%	69,67%	77,48%	85,28%	93,09%	100,00%

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácaras Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ

L

CONCORRÊNCIA n° 003/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO RONCADOR, LOCALIZADA NA ESTRADA NOSSA SENHORA DA PIEDADE, NO BAIRRO JARDIM NOSSA SENHORA DA PIEDADE, 1º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Ref. Preços EMOP; SCO-RIO
Mês Base set-24
BDI S/ DES. 25,15%
Prazo 360 dias

COMPOSIÇÃO BDI

Município de - ALÍQUOTA DE ISS: 5%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - administração central
S - taxa de seguros
R - taxa de riscos
G - taxa de garantias
DF - taxa de despesas financeiras
L - taxa de lucro/remuneração
I - taxa de incidência de impostos

Valor do Orçamento SEM DESONERAÇÃO	
R\$ 5.407.298,31	
Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO
Custo direto acima de R\$1.500.000,00	
Administração Central	0,0300
** Impostos sobre o faturamento	0,0865
Seguro garantia	0,0035
Despesas financeiras	0,0085
Risco	0,0050
Lucro	0,0300
INSS (Lei 13161/15)	0,0000
Percentuais do BDI	18,09%

Notas:

- 1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços
2) ** Impostos sobre o faturamento:

ISS	5%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	8,65%

3.c) Estabelecer nos editais de licitação o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do Município onde serão prestados os serviços previstos para a obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo;

3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO GERAL

01.005.0004-0	Preparo manual de terreno,compreendendo acerto,raspagem	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,7141	3,0000	0,7355	14,85
						soma:	14,85

22.020.0120-0	Limpeza manual de materiais diversos em area de manguezal	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE		16,1700	0,0060	3,0000	0,0062	0,10
						soma:	0,09

01.009.0050-0	Mobilizacao e desmobilizacao de equipamento e equipe de so	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM		10.105,0804	0,0004	0,0000	0,0004	3,89
01446	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP		215.000,0000	0,0014	0,0000	0,0014	295,63
01959	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCL		46,4800	10,0000	34,0000	13,4000	622,83
01963	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTAD		27,9200	40,0000	34,0000	53,6000	1.496,51
01964	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTAD		30,0700	20,0000	34,0000	26,8000	805,88
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	80,0000	34,0000	107,2000	2.164,37
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)		203,1290	0,6250	0,0000	0,6250	126,96
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)		67,6878	20,0000	0,0000	20,0000	1.353,76
						soma:	6.869,81

01.002.0007-0	Sondagem rotativa com coroa de widia,em solo,diametro h,ve	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01495	CUSTO IMPRODOTIVO PARALISACAO,DESLOCAMEN		147,1378	0,1464	0,0000	0,1464	21,54
01496	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA SOLO		285,4784	0,3415	0,0000	0,3415	97,49
						soma:	119,03

01.004.0005-0	Sondagem rotativa com coroa de diamante,em alteracao de r	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
14707	COROA OU BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA,		1.791,0000	0,0969	0,0000	0,0969	173,55
01495	CUSTO IMPRODOTIVO PARALISACAO,DESLOCAMEN		147,1378	0,2691	0,0000	0,2691	39,59
01548	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE		532,7440	0,6280	0,0000	0,6280	334,54
						soma:	547,68

01.016.0070-0	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe e equipamento de to	KM					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO J		120,5200	0,0160	10,0000	0,0176	2,12
01949	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCA		27,9200	0,0160	10,0000	0,0176	0,49
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I		21,2700	0,0320	10,0000	0,0352	0,75
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,0480	10,0000	0,0528	1,07
01019	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARE		123,1357	0,0160	10,0000	0,0176	2,17
						soma:	6,59

01.018.0002-0	Locacao de obra com aparelho topografico sobre cerca de mar	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGrafo B (SERVICOS DEC		30,0700	0,0500	3,0000	0,0515	1,55
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		27,9200	0,1150	3,0000	0,1185	3,31
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I		21,2700	0,1250	3,0000	0,1288	2,74
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,3550	3,0000	0,3657	7,38
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		11,5397	0,0250	0,0000	0,0250	0,29
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")		12,2000	0,4500	0,0000	0,4500	5,49
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		7,3500	0,4500	0,0000	0,4500	3,31
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,0150	0,0000	0,0150	0,23
01858	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"		1,2175	0,0500	0,0000	0,0500	0,06
						soma:	24,35

01.001.0150-0	Controle tecnologico de obras em concreto armado considera	M3					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		124,2284	0,1000	0,0000	0,1000	12,42
03261	MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONC		71,0197	0,1200	0,0000	0,1200	8,52
						soma:	20,94

01.001.0248-0	Controle tecnologico de obras,considerando apenas o controle	T					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO		124,2284	0,8100	41,7500	1,1482	142,64
						soma:	142,63

01.050.0230-0	Projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte espe c	M2					
----------------------	---	-----------	--	--	--	--	--

CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO GERAL

codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
10963	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J		134,6900	0,1992	9,0000	0,2171	29,25
10964	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO P		198,5000	0,0962	9,0000	0,1048	20,81
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S		283,5700	0,1992	9,0000	0,2171	61,58
10978	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSD		45,8000	0,1414	9,0000	0,1541	7,06
10995	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCA		25,5800	0,1414	9,0000	0,1541	3,94
						soma:	122,63

02.002.0005-0	Tapume de vedacao ou protecao,executado com telhas trapez	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO		27,9200	0,1000	3,0000	0,1030	2,88
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		30,0700	0,1000	3,0000	0,1030	3,10
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,1000	3,0000	0,1030	2,08
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,		128,2600	0,0500	0,0000	0,0500	6,41
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		7,3500	0,8000	0,0000	0,8000	5,88
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,0500	0,0000	0,0500	0,77
13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ES		45,1000	0,2625	0,0000	0,2625	11,84
						soma:	32,95

02.006.0015-0	Aluguel container (modulo metalico icavel),p/escritorio c/wc ,	UNXMES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.AP		1.011,5000	1,0000	0,0000	1,0000	1.011,50
						soma:	1.011,50

02.006.0030-0	Aluguel container(modulo metalico icavel),sanitario-vestiari o	UNXMES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
07171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,ME		1.488,3500	1,0000	0,0000	1,0000	1.488,35
						soma:	1.488,35

02.010.0001-0	Galpao aberto para oficinas e depositos de canteiro de obras ,	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		30,0700	1,6000	3,0000	1,6480	49,56
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		27,9200	0,5500	3,0000	0,5665	15,82
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	3,6000	3,0000	3,7080	74,86
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP		118,5000	0,0180	0,0000	0,0180	2,13
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S		0,5800	6,8000	0,0000	6,8000	3,94
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM		0,6179	1,9000	0,0000	1,9000	1,17
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		7,3500	4,0000	0,0000	4,0000	29,40
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,0850	0,0000	0,0850	1,30
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,R		67,3100	0,6600	0,0000	0,6600	44,42
						soma:	222,61

02.004.0004-0	Barracao obra c/paredes chapas madeira compensada,plastif.	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		30,0700	2,1798	3,0000	2,2452	67,51
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO		27,9200	0,1300	3,0000	0,1339	3,74
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO		27,9200	0,2050	3,0000	0,2112	5,90
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	4,4800	3,0000	4,6144	93,16
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO		30,0700	0,0300	3,0000	0,0309	0,93
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P		8,2300	0,3600	36,0000	0,4896	4,03
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM		0,6179	0,3600	0,0000	0,3600	0,22
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		7,3500	1,4900	0,0000	1,4900	10,95
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,1000	0,0000	0,1000	1,54
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE		2,9800	0,0221	1,0000	0,0223	0,07
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESP		77,2500	0,0266	0,0000	0,0266	2,05
00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA		3,0600	0,0197	0,0000	0,0197	0,06
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12		0,1685	0,0985	0,0000	0,0985	0,02
00701	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD		33,8600	0,0073	0,0000	0,0073	0,25
00703	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD		51,4000	0,0024	0,0000	0,0024	0,12
00760	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (8		115,8800	0,0049	0,0000	0,0049	0,57
00762	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (6		114,2300	0,0123	0,0000	0,0123	1,41
00784	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET		231,7300	0,0024	0,0000	0,0024	0,56
00986	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO		3,5600	0,0147	0,0000	0,0147	0,05
00996	FECHO DE HASTE REDONDA, FERRO PARA PINTU		56,6500	0,0049	0,0000	0,0049	0,28
01361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICAD		33,3300	0,3200	0,0000	0,3200	10,67
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,M		7,9900	0,0024	1,0000	0,0024	0,02
02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLAS		3,4140	0,2833	1,0000	0,2861	0,98
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M		4,9400	0,0246	1,0000	0,0248	0,12
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS		4,4300	0,0246	0,0000	0,0246	0,11
02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO,D		25,9000	0,0221	0,0000	0,0221	0,57

CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO GERAL

02502	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA	12,2600	0,0049	0,0000	0,0049	0,06
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS	49,0700	0,0985	0,0000	0,0985	4,83
02563	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS	58,1800	0,0923	0,0000	0,0923	5,37
02564	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS	125,3800	0,0369	0,0000	0,0369	4,63
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, PONTA/BOLSA	33,0600	0,0246	0,0000	0,0246	0,81
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO	72,4300	0,0041	0,0000	0,0041	0,30
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO	79,2100	0,0164	0,0000	0,0164	1,30
02618	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA	24,8800	0,0049	0,0000	0,0049	0,12
02623	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1	1,5700	0,1047	0,0000	0,1047	0,16
02624	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE3	2,4100	0,0246	0,0000	0,0246	0,06
02625	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE1	4,6100	0,0184	0,0000	0,0184	0,08
02629	NIPEL DE PVC, COM ROSCA, DE 1/2"	1,0200	0,0123	0,0000	0,0123	0,01
02635	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 3/4"	3,8100	0,0431	0,0000	0,0431	0,16
02636	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1"	9,5400	0,0123	0,0000	0,0123	0,12
02648	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	9,0500	0,0073	0,0000	0,0073	0,07
02653	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 0	8,0500	0,0492	0,0000	0,0492	0,40
02655	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 1	16,1700	0,0492	0,0000	0,0492	0,80
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA EL	2,5800	0,0246	0,0000	0,0246	0,06
02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA D	44,5300	0,0493	0,0000	0,0493	2,20
02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETA	15,4400	0,0049	0,0000	0,0049	0,08
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COM	3,5200	0,0287	0,0000	0,0287	0,10
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193	37,6000	0,0098	0,0000	0,0098	0,37
03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	29,6800	0,0098	0,0000	0,0098	0,29
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA,P	20,9100	0,0164	0,0000	0,0164	0,34
03954	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA LAVATORIO, S	1,5300	0,0098	0,0000	0,0098	0,01
03960	ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXAD	80,0000	0,0246	0,0000	0,0246	1,97
03961	ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXAD	50,0000	0,0246	0,0000	0,0246	1,23
03963	FUNDO PARA CAIXA DE INSPECAO COM DIAMETR	258,4700	0,0246	0,0000	0,0246	6,36
04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO B	4,0788	0,0049	1,0000	0,0049	0,02
04745	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 3/4", C	36,1100	0,0024	0,0000	0,0024	0,09
04915	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE	7,4100	0,0665	0,0000	0,0665	0,49
05085	TE DE REDUCAO CENTRAL EM BRONZE, ROSCAXR	20,6000	0,0123	0,0000	0,0123	0,25
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	2,8400	0,0492	0,0000	0,0492	0,14
05269	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	2,9400	0,0246	0,0000	0,0246	0,07
05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	3,1900	0,0098	0,0000	0,0098	0,03
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURA	23,0700	0,0024	0,0000	0,0024	0,06
05555	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULA	96,5000	0,0098	0,0000	0,0098	0,95
05660	PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2	7,2700	0,0024	0,0000	0,0024	0,02
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH	0,0919	0,9500	0,0000	0,9500	0,09
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-	3,1700	0,0123	1,0000	0,0124	0,04
05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	2,4700	0,0246	0,0000	0,0246	0,06
07020	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENC	145,4100	0,0098	0,0000	0,0098	1,43
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,R	67,3100	0,1188	0,0000	0,1188	8,00
11438	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (1	177,1600	0,0049	0,0000	0,0049	0,87
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN	14,8700	0,0196	0,0000	0,0196	0,29
00350	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	8,2923	0,5000	0,0000	0,5000	4,15
00365	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	39,1779	0,6300	0,0000	0,6300	24,68
01633	CONCRETO FCK 10MPA	360,5852	0,0100	0,0000	0,0100	3,61
01635	CONCRETO FCK 15MPA	382,6662	0,0200	0,0000	0,0200	7,65
01653	PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	46,1148	0,1790	0,0000	0,1790	8,25
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	99,4601	0,0300	0,0000	0,0300	2,98
01764	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	91,9448	0,0300	0,0000	0,0300	2,76
soma:						305,13

02.015.0001-0	Instalacao e ligacao provisoria para abastecimento de agua e e	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		30,0700	4,0000	3,0000	4,1200	123,89
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		27,9200	4,0000	3,0000	4,1200	115,03
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO		27,9200	5,5000	3,0000	5,6650	158,17
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	4,0000	3,0000	4,1200	83,18
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE		23,7900	30,0000	0,0000	30,0000	713,70
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		7,3500	25,0000	0,0000	25,0000	183,75
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	1,0000	0,0000	1,0000	15,35
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM		0,7500	30,0000	0,0000	30,0000	22,50
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASS		879,0264	1,0000	0,0000	1,0000	879,03
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD		32,8600	1,0000	0,0000	1,0000	32,86
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET		360,5000	1,0000	0,0000	1,0000	360,50
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M		33,1658	3,4400	0,0000	3,4400	114,09
00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO		42,2972	1,0000	0,0000	1,0000	42,30
00365	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"		39,1779	8,0000	0,0000	8,0000	313,42

CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO GERAL

01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROME		473,0865	0,0180	0,0000	0,0180	8,52
02082	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES		729,2157	1,0000	0,0000	1,0000	729,22
						soma:	3.895,49

02.016.0001-0	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia el et	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO		27,9200	12,0000	3,0000	12,3600	345,09
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	12,0000	3,0000	12,3600	249,55
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE		93,9600	2,0000	0,0000	2,0000	187,92
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE		10,6610	20,0000	0,0000	20,0000	213,22
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE		7,2618	4,0000	0,0000	4,0000	29,05
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A		76,3200	3,0000	0,0000	3,0000	228,96
02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR		4,3400	2,0000	0,0000	2,0000	8,68
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,M		120,5100	1,0000	0,0000	1,0000	120,51
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"		12,4700	1,0000	0,0000	1,0000	12,47
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3		41,0000	6,0000	0,0000	6,0000	246,00
04210	ISOLADOR TIPO CARRETELHA, MARROM, DE (72		5,2600	4,0000	0,0000	4,0000	21,04
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV		26,2500	4,0000	0,0000	4,0000	105,00
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"		2,8400	1,0000	0,0000	1,0000	2,84
						soma:	1.770,32

02.016.0004-0	Entrada de servico aerea,em media tensao(15kv),para 45kva,i	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		27,9200	42,0000	3,0000	43,2600	1.207,82
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO		27,9200	33,6000	3,0000	34,6080	966,26
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	1,4000	3,0000	1,4420	29,11
00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TE		76,0430	1,1600	0,0000	1,1600	88,21
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV		8,3643	1,0000	0,0000	1,0000	8,36
02346	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE		27,5443	1,0000	0,0000	1,0000	27,54
02497	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PA		46,1800	1,0000	0,0000	1,0000	46,18
02640	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR		8,1400	2,0000	0,0000	2,0000	16,28
02645	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET		2,8600	1,0000	0,0000	1,0000	2,86
02864	ARAME GALVANIZADO Nº 12		11,4800	0,8700	0,0000	0,8700	9,99
03889	SUORTE P/TRANSFORMADOR, EM POSTE DE SEC		196,2200	2,0000	0,0000	2,0000	392,44
03898	POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, 11,00M		2.340,0000	1,0000	0,0000	1,0000	2.340,00
03971	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PA		40,4600	2,0000	0,0000	2,0000	80,92
03973	CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENER		85,3900	1,0000	0,0000	1,0000	85,39
04210	ISOLADOR TIPO CARRETELHA, MARROM, DE (72		5,2600	1,0000	0,0000	1,0000	5,26
04270	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD		7,0300	4,0000	0,0000	4,0000	28,12
04287	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE		39,3909	30,0000	0,0000	30,0000	1.181,73
04334	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 200AX250V		3.498,3700	1,0000	0,0000	1,0000	3.498,37
04337	HASTE PARA ATERramento, DE COBRE, NO DIA		49,3400	4,0000	0,0000	4,0000	197,36
04338	PARA-RAIO VALVULA, PARA 15KV-5KA ATERRAD		278,6500	3,0000	0,0000	3,0000	835,95
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV		26,2500	6,0000	0,0000	6,0000	157,50
05263	ARMAÇAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LIN		12,7100	1,0000	0,0000	1,0000	12,71
05399	MAO-FRANCESA P/CRUZETA DE MADEIRA		20,7000	4,0000	0,0000	4,0000	82,80
05400	CRUZETA DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV,		182,0400	1,0000	0,0000	1,0000	182,04
05401	SELA P/CRUZETA DE MADEIRA		19,4700	2,0000	0,0000	2,0000	38,94
05566	PINO P/ISOLADOR, DE 15KV, COM PORCA E AR		26,5700	6,0000	0,0000	6,0000	159,42
05688	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACIONAMENTO POR		370,8000	3,0000	0,0000	3,0000	1.112,40
07676	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO D		11,1600	3,0000	0,0000	3,0000	33,48
07698	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, P/CABO N		4,7600	3,0000	0,0000	3,0000	14,28
07699	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, P/CABO N		5,6000	3,0000	0,0000	3,0000	16,80
01005	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)		83,2552	1,5000	0,0000	1,5000	124,88
01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES		85,9231	1,5000	0,0000	1,5000	128,88
01647	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC		610,6783	0,1200	0,0000	0,1200	73,28
01648	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM		70,1391	10,0000	0,0000	10,0000	701,39
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)		61,7661	1,5000	0,0000	1,5000	92,65
02057	TRANSPORTE CARGA CAMINHÃO 8T, 30KM/H		1,8272	8,0000	0,0000	8,0000	14,62
02129	CONCRETO ARMADO FCK 15MPA		3.071,0321	0,1910	0,0000	0,1910	586,57
03032	ESCAVACAO MAN. 1ªCAT., ATE 1,50M		70,7053	1,9360	0,0000	1,9360	136,89
03049	CONCRETO CICLOPICO C/ CONCR. FCK 10MPA		547,6456	0,3000	0,0000	0,3000	164,29
03082	ALVENARIA TIJ. MACICO 7X10X20CM		153,8419	6,8000	0,0000	6,8000	1.046,12
03085	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:2		36,0779	15,7600	0,0000	15,7600	568,59
						soma:	16.496,68

02.030.0005-0	Placa de sinalizacao preventiva para obra na via publica,de acc	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO		27,9200	1,4000	3,0000	1,4420	40,26
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		30,0700	0,1400	3,0000	0,1442	4,34

CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO GERAL

01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,1400	3,0000	0,1442	2,91
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA		90,0500	0,0040	0,0000	0,0040	0,36
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, C		14,0100	0,4800	0,0000	0,4800	6,72
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		7,3500	3,0000	0,0000	3,0000	22,05
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,0120	0,0000	0,0120	0,18
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)		203,1290	0,0371	0,0000	0,0371	7,54
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)		67,6878	0,0126	0,0000	0,0126	0,85
soma:							85,21

02.020.0002-0	Placa de identificacao de obra publica,tipo banner/plotter,c o	M2					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		30,0700	1,5000	3,0000	1,5450	46,46
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	1,5000	3,0000	1,5450	31,19
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		7,3500	9,2000	0,0000	9,2000	67,62
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,3000	0,0000	0,3000	4,61
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,T		106,2400	1,0000	0,0000	1,0000	106,24
soma:							256,11

02.011.0010-0	Cerca protetora de borda de vala ou obra,com tela plastica n a	M2					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS,		1,1232	0,4200	45,0000	0,6090	0,68
soma:							0,68

02.030.0025-0	Cavalete plastico universal de polietileno de alto impacto (alu	UNXMES					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
14774	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL, COM PAINEIS		285,5580	0,3333	0,0000	0,3333	95,18
soma:							95,17

02.006.0050-0	Aluguel de banheiro quimico,portatil,medindo 2,31m altura x	UNXMES					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2,31X1,56X1,16		1.062,5000	1,0000	0,0000	1,0000	1.062,50
soma:							1.062,50

03.020.0060-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcateg	M3					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,1280	0,0000	0,1280	2,58
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		303,1280	0,0560	0,0000	0,0560	16,98
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0096	0,0000	0,0096	1,03
soma:							20,58

03.020.0065-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcateg	M3					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,1520	0,0000	0,1520	3,07
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		303,1280	0,0640	0,0000	0,0640	19,40
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0112	0,0000	0,0112	1,20
soma:							23,67

03.020.0070-1	Escavacao mecanica de vala escorada,em material de 1ªcateg	M3					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,2080	0,0000	0,2080	4,20
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		303,1280	0,0880	0,0000	0,0880	26,68
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0160	0,0000	0,0160	1,72
soma:							32,59

03.011.0015-1	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade,utilizan	M3					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT		31,3700	0,1064	3,0000	0,1096	3,44
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,8536	3,0000	0,8792	17,75
02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)		8,9892	0,0800	0,0000	0,0800	0,72
02176	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)		2,1780	0,0264	0,0000	0,0264	0,06
soma:							21,96

04.025.0205-0	Transporte ate 25km,montagem e desmontagem de bate-esta	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.		27,9200	48,0000	50,0000	72,0000	2.010,24
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT		31,3700	24,0000	50,0000	36,0000	1.129,32
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	120,0000	50,0000	180,0000	3.634,20
01042	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 60/80T (CP)		522,1254	11,2000	23,0000	13,7760	7.192,80
01044	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 60/80T (CI)		174,2492	20,8000	23,0000	25,5840	4.457,99
15104	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACO		244,7700	24,0000	0,0000	24,0000	5.874,48

CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO GERAL

						soma:	24.299,03
04.013.0015-0	Carga e descarga de container,segundo descricao da familia 0	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,8032	3,0000	0,8273	16,70
01687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)		258,0473	0,0600	0,0000	0,0600	15,48
01688	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)		103,7448	0,1752	0,0000	0,1752	18,18
01689	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)		82,4231	0,1664	0,0000	0,1664	13,72
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)		61,7661	0,1032	0,0000	0,1032	6,37
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)		52,7879	0,1664	0,0000	0,1664	8,78
						soma:	79,23

04.005.0300-0	Transporte de container,segundo descricao da familia 02.006,	UNXKM					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)		258,0473	0,0954	0,0000	0,0954	24,61
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)		52,7879	0,0954	0,0000	0,0954	5,03
						soma:	29,64

04.010.0047-0	Carga e descarga mecanica de agregados,terra,escombros,mat	T					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
02180	CAMINHAO BASCUL. MEDIO/PESADO 12M3 (CP)		274,2853	0,0020	0,0000	0,0020	0,55
02182	CAMINHAO BASCUL. MEDIO/PESADO 12M3 (CI)		91,2721	0,0064	0,0000	0,0064	0,58
						soma:	1,13

04.012.0076-1	Carga de material com pa-carregadeira de 1,30m3,exclusive de	T					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01255	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC		254,8097	0,0104	0,0000	0,0104	2,65
01257	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPAC		89,3431	0,0028	0,0000	0,0028	0,25
						soma:	2,90

04.005.0161-0	Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despesas	T X KM					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
02180	CAMINHAO BASCUL. MEDIO/PESADO 12M3 (CP)		274,2853	0,0025	0,0000	0,0025	0,68
						soma:	0,67

TC 10.05.0700	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de	t					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
MAT128400	Tarifa de vazamento de material de bota-fora em aterro licenciado	t	54,9080	1,0000	0,0000	1,0000	54,91
						soma:	54,90

04.020.0122-0	Transporte de andaime tubular,considerando-se a area de pro	M2XKM					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)		169,9547	0,0009	0,0000	0,0009	0,15
						soma:	0,15

04.021.0010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular,inclusive tempo	M2					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,0098	3,0000	0,0100	0,20
01003	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)		59,1780	0,0098	0,0000	0,0098	0,58
						soma:	0,77

04.014.0091-1	Carga e descarga de equipamentos pesados,em carretas,exclu	T					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,0750	3,0000	0,0773	1,56
01044	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 60/80T (CI)		174,2492	0,0188	0,0000	0,0188	3,27
03266	CONFECÇÃO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA E		52,4524	0,7500	0,0000	0,7500	39,34
						soma:	44,16

04.005.0350-1	Transporte de equipamentos pesados em carretas,exclusive a	T X KM					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01042	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 60/80T (CP)		522,1254	0,0038	0,0000	0,0038	1,96
						soma:	1,95

05.002.0006-1	Demolicao com equipamento de ar comprimido,de paviment	M2					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT		31,3700	0,0938	3,0000	0,0966	3,03
01989	MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE EN		27,9200	0,1875	3,0000	0,1931	5,39
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,1875	3,0000	0,1931	3,90
01099	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)		107,4558	0,0700	0,0000	0,0700	7,52
01100	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CF)		20,5640	0,0238	0,0000	0,0238	0,49

CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO GERAL

01159	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EX		3,5565	0,0900	100,0000	0,1800	0,64
01160	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EX		2,3710	0,0475	100,0000	0,0950	0,23
						soma:	21,19

05.002.0002-0	Demolicao,com equipamento de ar comprimento,de pisos ou	M3					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01544	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 15CM		21,1943	4,8450	0,0000	4,8450	102,69
01545	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 20CM		26,5240	4,8450	0,0000	4,8450	128,51
						soma:	231,19

05.002.0075-0	Demolicao e remocao com macarico e guindastes,de estrutura	T					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01944	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CI		30,0700	1,7000	3,0000	1,7510	52,65
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,8500	3,0000	0,8755	17,68
00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3		12,2600	3,1300	0,0000	3,1300	38,37
00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG		97,8500	0,4350	0,0000	0,4350	42,56
01051	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,		486,8908	0,1750	0,0000	0,1750	85,21
01053	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,		253,4993	0,7000	0,0000	0,7000	177,45
						soma:	413,92

05.010.0005-0	Esgotamento de vala medido pela potencia instalada e pelo te	CVxH					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.		27,9200	0,0850	0,0000	0,0850	2,37
01034	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,MOTOR AG		12,5550	0,0850	0,0000	0,0850	1,07
						soma:	3,44

05.080.0020-0	Ensecadeira de estacas-pranchas de aco em cavas ou valas cor	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT		31,3700	0,1559	3,0000	0,1606	5,04
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		27,9200	0,1800	3,0000	0,1854	5,18
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,6240	3,0000	0,6427	12,98
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,0100	0,0000	0,0100	0,15
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"		19,0000	0,0600	0,0000	0,0600	1,14
05936	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X22,50CM (3		65,0000	0,0800	0,0000	0,0800	5,20
14668	ESTACA PRANCHA METALICA, SEM REVESTIMENT		17,5700	1,3440	0,0000	1,3440	23,61
01099	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)		107,4558	0,0780	0,0000	0,0780	8,38
01101	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CI)		10,0703	0,0300	0,0000	0,0300	0,30
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		303,1280	0,0240	0,0000	0,0240	7,28
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111C		107,3300	0,0096	0,0000	0,0096	1,03
01159	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EX		3,5565	0,1560	0,0000	0,1560	0,55
01160	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,EX		2,3710	0,0600	0,0000	0,0600	0,14
						soma:	70,98

05.015.0050-0	Placa de sinalizacao de rodovias,em chapa de aco nº16,tratad	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
07609	PREPARO CHAPA ACO 16 P/PLACA SINALIZACAO		106,7626	1,0000	0,0000	1,0000	106,76
07610	PINTURA A PISTOLA S/PLACA ACO 16,C/PRIME		22,8021	1,0000	0,0000	1,0000	22,80
07611	REVEST. DE PLACAS DE ACO P/SINALIZACAO V		295,2627	1,0000	0,0000	1,0000	295,26
07613	MONTAGEM PLACA ACO P/SINALIZACAO VERT.PO		28,5694	1,0000	0,0000	1,0000	28,57
07712	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VER		53,5495	1,0000	0,0000	1,0000	53,55
						soma:	506,94

05.020.0010-0	Sinalizacao horizontal,mecanica,com tinta termoplastica a ba	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01972	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INC		21,2700	0,0795	3,0000	0,0819	1,74
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,1995	3,0000	0,2055	4,15
02990	MASSA TERMOPLASTICA RESINA NATURAL		9,9100	2,2000	0,0000	2,2000	21,80
02994	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"		10,3000	0,2500	0,0000	0,2500	2,58
02995	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"		10,3000	0,2500	0,0000	0,2500	2,58
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)		169,9547	0,0398	0,0000	0,0398	6,76
01153	MAQUINA DEMARCAÇÃO DE FAIXA (CP)		196,0351	0,0248	0,0000	0,0248	4,85
						soma:	44,45

05.020.0025-0	Sinalizacao manual de faixas e figuras para pedestres,com ti n	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01972	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INC		21,2700	0,0998	3,0000	0,1027	2,19
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,2498	3,0000	0,2572	5,19
02992	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SI		489,2500	0,0370	0,0000	0,0370	18,10
02994	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"		10,3000	0,2750	0,0000	0,2750	2,83
02995	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"		10,3000	0,1650	0,0000	0,1650	1,70

CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO GERAL

02996	SOLVENTE P/TINTA DE DEMARCAÇÃO A BASE DE		186,8900	0,0045	0,0000	0,0045	0,84
01001	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)		169,9547	0,0495	0,0000	0,0495	8,41
01084	MAQUINA DEMARCAÇÃO DE FAIXA A FRIO (CP)		153,5724	0,0315	0,0000	0,0315	4,84
soma:							44,10

05.006.0001-1	Locação de andaime com elementos tubulares sobre sapatas f	M2XMMES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
14836	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTO		29,1890	1,0000	0,0000	1,0000	29,19
soma:							29,18

05.007.0007-0	Locação de passarela metalica,perfurada,para andaime metal	M2XMMES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
14268	LOCAÇÃO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TU		24,9900	3,0000	0,0000	3,0000	74,97
soma:							74,97

05.008.0001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubul	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI		20,1900	0,3200	3,0000	0,3296	6,65
soma:							6,65

05.005.0025-0	Andaime suspenso de madeira,pendente da estrutura por cab	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		27,9200	0,1875	3,0000	0,1931	5,39
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD		27,9200	0,1875	3,0000	0,1931	5,39
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI		20,1900	0,3750	3,0000	0,3863	7,80
00035	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR		8,3636	1,1140	10,0000	1,2254	10,25
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")		12,2000	3,2140	0,0000	3,2140	39,21
00433	EUCALIPTO AUTOCLAVADO,EM TORA,COM 6,00MD		26,5200	1,1000	0,0000	1,1000	29,17
01580	CABO DE ACO COM ALMA DE CANHAMO, 6 PERNA		12,7100	1,2000	10,0000	1,3200	16,78
01771	PERFURAÇÃO MANUAL, PRODUÇÃO MÉDIA BRUTA E		110,5564	0,1270	10,0000	0,1397	15,44
soma:							129,43

05.005.0018-0	Escala de madeira de 3ª executada sobre terreno com inclina	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		27,9200	0,8580	3,0000	0,8837	24,67
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI		20,1900	0,8580	3,0000	0,8837	17,84
00453	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,2000	0,0000	0,2000	3,07
00365	PINUS,PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"		39,1779	0,9900	0,0000	0,9900	38,79
soma:							84,37

20.198.0001-0	Ponte branca,em madeira,sobre estacas de eucalipto.fornecin	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		27,9200	2,0696	3,0000	2,1316	59,52
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI		20,1900	6,6452	3,0000	6,8445	138,19
00435	EUCALIPTO AUTOCLAVADO,EM TORA,COM 6,00MD		66,6080	8,3750	40,0000	11,7250	780,98
00367	PINUS EM PECAS DE 7,50X22,50CM, (3"X9")		31,8600	4,0500	0,0000	4,0500	129,03
15099	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBR		319,3183	0,4520	40,0000	0,6328	202,06
15100	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIB		150,7447	0,1540	40,0000	0,2156	32,50
15101	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIB		121,2074	0,4185	40,0000	0,5859	71,02
soma:							1.413,29

08.034.0020-0	Guarda-rodas de concreto armado,confeccionado c/concreto	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		27,9200	2,4155	3,0000	2,4879	69,46
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD		27,9200	1,1185	3,0000	1,1521	32,17
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI		20,1900	2,6255	3,0000	2,7043	54,60
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		11,5397	0,5000	0,0000	0,5000	5,77
00288	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICAD		62,0800	0,1030	0,0000	0,1030	6,39
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")		12,2000	0,0430	0,0000	0,0430	0,52
00453	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,3000	0,0000	0,3000	4,61
00350	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")		8,2923	0,6000	0,0000	0,6000	4,98
01157	VIBRADOR IMERSÃO ELÉTR. 2CV (CP)		1,7066	0,1000	0,0000	0,1000	0,17
01158	VIBRADOR IMERSÃO ELÉTR. 2CV (CI)		0,4118	0,1500	0,0000	0,1500	0,06
03050	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM		7,2404	23,6000	0,0000	23,6000	170,87
03053	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM		5,2030	23,6000	0,0000	23,6000	122,79
03067	FORMAS CHAPAS RESINADA E PLASTIF. 3VEZES		100,6404	0,4110	0,0000	0,4110	41,36
15259	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE 25MPA, COM		587,8483	0,2164	0,0000	0,2164	127,20
soma:							640,95

08.015.0060-0	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente,exec	T					
---------------	---	---	--	--	--	--	--

CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO GERAL

codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01979	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A,		38,5900	0,0333	3,0000	0,0343	1,32
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,2664	3,0000	0,2744	5,54
00007	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70		4,2337	52,1739	3,0000	53,7391	227,52
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S		0,5800	10,6226	3,0000	10,9413	6,35
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO		96,0000	0,5169	3,0000	0,5324	51,11
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D		82,0000	0,4340	3,0000	0,4470	36,66
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)		121,5067	0,0037	0,0000	0,0037	0,45
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)		48,4003	0,0296	0,0000	0,0296	1,43
01016	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,		175,7812	0,0193	0,0000	0,0193	3,39
01018	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,		79,7950	0,0140	0,0000	0,0140	1,12
01057	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CP)		3.501,4436	0,0300	0,0000	0,0300	104,94
01059	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CI)		1.082,2672	0,0033	0,0000	0,0033	3,60
01078	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CP)		370,5089	0,0107	0,0000	0,0107	3,97
01080	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CI)		181,2361	0,0226	0,0000	0,0226	4,09
01818	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,9		205,7044	0,0095	0,0000	0,0095	1,95
01820	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,9		93,2500	0,0238	0,0000	0,0238	2,22
01894	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)		21,3003	0,0037	0,0000	0,0037	0,08
01895	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)		8,5349	0,0296	0,0000	0,0296	0,25
soma:							455,99

08.026.0002-0	Pintura de ligacao,de acordo com as "instrucoes para execucao	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,0028	3,0000	0,0029	0,06
00431	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, RR-1C, A GR		3,2551	0,5500	0,0000	0,5500	1,79
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)		121,5067	0,0002	0,0000	0,0002	0,02
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)		48,4003	0,0003	0,0000	0,0003	0,02
01030	SISTEMA AQUECIMENTO C/UM TANQUE FIXO DE3		215,6000	0,0005	0,0000	0,0005	0,10
01072	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP)		423,8380	0,0005	0,0000	0,0005	0,20
01894	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)		21,3003	0,0002	0,0000	0,0002	0,00
01895	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)		8,5349	0,0003	0,0000	0,0003	0,00
soma:							2,18

10.004.0182-0	Estaca pre-moldada de concreto armado,centrifugada,medida	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
11031	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, C		192,7240	1,0000	0,0000	1,0000	192,72
soma:							192,72

10.004.0230-0	Cravacao de estaca pre-fabricada de concreto,inclusive bate-e	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
06418	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONC		115,3600	1,0000	0,0000	1,0000	115,36
soma:							115,36

10.012.0010-0	Arrasamento de estaca de concreto para carga de trabalho de	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		19,5440	13,8000	3,0000	14,2140	277,80
soma:							277,79

10.004.0285-0	Emenda metalica em estaca pre-fabricada,para carga de traba	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
06426	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADAD		140,5950	1,0000	0,0000	1,0000	140,60
soma:							140,59

11.003.0001-1	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia caracter	M3					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01633	CONCRETO FCK 10MPA		360,5852	1,0000	0,0000	1,0000	360,59
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H		99,4601	1,0000	0,0000	1,0000	99,46
01752	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT		112,9748	1,0000	0,0000	1,0000	112,97
soma:							573,02

11.005.0005-1	Formas de chapas de madeira compensada,de 20mm de espes	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		27,9200	1,1000	3,0000	1,1330	31,63
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	1,1000	3,0000	1,1330	22,88
00288	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICAD		62,0800	1,1000	0,0000	1,1000	68,29
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")		12,2000	1,3300	0,0000	1,3300	16,23
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		7,3500	0,2500	0,0000	0,2500	1,84
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,3000	0,0000	0,3000	4,61
00350	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")		8,2923	1,8200	0,0000	1,8200	15,09
00367	PINUS EM PECAS DE 7,50X22,50CM, (3"X9")		31,8600	0,6500	0,0000	0,6500	20,71

CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO GERAL

01787	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA		3,8956	1,0000	0,0000	1,0000	3,90
						soma:	185,16

11.004.0066-0	Escoramento de forma de parametros verticais,para altura ate	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		27,9200	0,2500	3,0000	0,2575	7,19
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,2500	3,0000	0,2575	5,20
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") -		7,3500	0,8500	0,0000	0,8500	6,25
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50		15,3500	0,0500	0,0000	0,0500	0,77
00798	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM, (3"X4.		15,0917	0,5000	0,0000	0,5000	7,55
						soma:	26,94

11.009.0013-0	Barra de aco ca-50,com saliencia ou moessa,coeficiente de con	KG					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		11,5397	0,0300	0,0000	0,0300	0,35
06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		4,8881	1,1000	0,0000	1,1000	5,38
						soma:	5,72

11.009.0014-1	Barra de aco ca-50,com saliencia ou moessa,coeficiente de con	KG					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18		11,5397	0,0300	0,0000	0,0300	0,35
06212	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		5,0271	0,3700	0,0000	0,3700	1,86
06213	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		4,5988	0,3700	0,0000	0,3700	1,70
06214	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N		4,3493	0,3700	0,0000	0,3700	1,61
						soma:	5,51

11.011.0029-0	Corte,dobragem,montagem e colocacao de ferragens nas forn	KG					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD		27,9200	0,0960	3,0000	0,0989	2,76
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,0960	3,0000	0,0989	2,00
						soma:	4,75

11.011.0030-1	Corte,dobragem,montagem e colocacao de ferragens nas forn	KG					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD		27,9200	0,0840	3,0000	0,0865	2,42
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,0840	3,0000	0,0865	1,75
						soma:	4,16

11.025.0014-0	Concreto bombeado,fck=40mpa,compreendendo o fornecime	M3					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		27,9200	0,3000	3,0000	0,3090	8,63
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C		27,9200	0,3000	3,0000	0,3090	8,63
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD		27,9200	0,3000	3,0000	0,3090	8,63
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,8000	3,0000	0,8240	16,64
02523	INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO		60,0000	1,0000	0,0000	1,0000	60,00
13495	CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1,D		468,0000	1,0500	0,0000	1,0500	491,40
01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)		1,7066	0,1150	0,0000	0,1150	0,20
01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)		0,4118	0,1950	0,0000	0,1950	0,08
01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROME		473,0865	0,0125	0,0000	0,0125	5,91
						soma:	600,10

11.015.0003-0	Aditivo plastificante,retardador e densificador,liquido,adic ior	KG					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
00488	PLASTIFICANTE, TIPO LIQUIDO, EM BALDES D		6,2739	1,0000	0,0000	1,0000	6,27
						soma:	6,27

11.018.0020-0	Junta de dilatacao e vedacao,para obras de arte,movimentos	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
03814	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO, P/OBRAS DE		299,8800	1,0500	0,0000	1,0500	314,87
						soma:	314,87

11.036.0002-1	Aparelho de apoio de neoprene,fretado,inclusive preparo do	DM3					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		27,9200	0,1100	3,0000	0,1133	3,16
00325	ISOPOR EM PLACAS, ESPESSURA DE 1CM, PARA		3,8616	0,0089	20,0000	0,0107	0,04
00436	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO		102,0000	1,0000	0,0000	1,0000	102,00
05349	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO E		1,5656	1,2200	20,0000	1,4640	2,29
						soma:	107,49

11.016.0200-0	Estrutura metalica em aco especial,resistente a corrosao(usi -s	KG					
---------------	---	----	--	--	--	--	--

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA



CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

Estr. São Lourenço, 661

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA | Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150 | RO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE
VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO | DUQUE DE CAXIAS - RJ

COMPOSIÇÃO GERAL

codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
11104	CHAPA DE ACO USI-SAC 350, COM ESPESSURAD		8,1424	1,0500	0,0000	1,0500	8,55
						soma:	8,54

11.016.0201-0	Estrutura metalica em aco especial,resistente a corrosao(usi -s	KG					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01943	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INC		21,2700	0,1350	3,0000	0,1391	2,96
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO		27,9200	0,0011	3,0000	0,0012	0,03
01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E		30,0700	0,1350	3,0000	0,1391	4,18
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO S		241,0300	0,0113	3,0000	0,0116	2,79
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	0,1350	3,0000	0,1391	2,81
06912	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM,I		38,5900	0,0225	3,0000	0,0232	0,89
02385	LIXA D'AGUA Nº 100		1,4000	0,0020	0,0000	0,0020	0,00
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA		63,7300	0,0001	0,0000	0,0001	0,01
13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A,M		7.396,4300	0,0000	0,0000	0,0000	0,17
02014	GUINDASTE ARTICULADO SOBRE CAMINHAO DIES		329,0212	0,0019	0,0000	0,0019	0,62
02015	GUINDASTE ARTICULADO SOBRE CAMINHAO DIES		147,9740	0,0009	0,0000	0,0009	0,14
02016	GUINDASTE ARTICULADO SOBRE CAMINHAO DIES		123,5742	0,0009	0,0000	0,0009	0,12
						soma:	14,71

11.031.0011-0	Pre-laje com painel trelicado,macica,para vao ate 5,20m,para	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR		27,9200	0,4000	3,0000	0,4120	11,50
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	1,0000	3,0000	1,0300	20,80
13498	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO PARA LAJEM		169,4350	1,0000	0,0000	1,0000	169,44
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)		203,1290	0,0800	0,0000	0,0800	16,25
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)		67,6878	0,0500	0,0000	0,0500	3,38
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)		61,7661	0,0800	0,0000	0,0800	4,94
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)		52,7879	0,0500	0,0000	0,0500	2,64
						soma:	228,94

14.002.0206-0	Guarda-corpo de ferro em lances de 3,00 a 4,00m e 1,00m de	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI		20,1900	10,7315	3,0000	11,0534	223,17
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO		30,0700	10,7315	3,0000	11,0534	332,38
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P		8,2300	35,0000	15,0000	40,2500	331,26
						soma:	886,80

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

PLANILHA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					318.017,28
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	3.180,17	318.017,28
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR UNIT	TOTAL
22.1.1	05.105.0130-0	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargo s sociais	MES	6,00	16.969,21	101.815,26
22.1.2	05.105.0169-0	Mao-de-obra de tecnico de seguranca do trabalho, inclusive en cargos sociais	MES	12,00	7.362,43	88.349,16
22.1.3	05.105.0126-0	Mao-de-obra de feitor (encarregado de turma), inclusive encar gos sociais	MES	12,00	6.112,65	73.351,80
22.1.4	05.105.0100-0	Mao-de-obra de vigia, inclusive encargos sociais	MES	12,00	3.369,16	40.429,92
22.1.5	05.100.0900-0	Unidade ref.p/compl.adm local,consid:consumo agua,tel.energi a eletr.mat.limpeza escritorio,computadores licenca obra,mov eis utensilios,ar cond.bebedouro,art,rrt,fotografias,uniform es,darias,exames admissionais,periodicos e demissionais,curs os cap	UR	512,61	27,45	14.071,14

custo total dos itens listados na planilha de admininistração local		303.946,14
Percentual determinado	5,00%	15.197,31
Valor publicado no Boletim Mensal de Custos do item		34,32
Quantidade do item determinado		442,81

Valor Total do Orçamento		4.516.798,78
Valor Total da Administração		318.017,28
Percentual recomendado para construção acima de R\$ 1.500.000,00		1,98%
Percentual Verificado		7,04%

Notas:

- a) Estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a ADMININSTRACÃO LOCAL, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual
- b) Na verificação da adequabilidade das planilhas orçamentárias das obras públicas, utilizar como referência do impacto esperado para os itens associados à administração local no valor total do orçamento, os seguintes valores percentuais:

TIPOS DE OBRAS	PERCENTUAL DE ADMININSTRACÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO		
	Até R\$ 150.000,00	Entre R\$ 150.000,00 e R\$ 1.500.000,00	Acima de R\$ 1.500.000,00
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	8,87%	6,23%	3,49%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	10,68%	6,99%	1,98%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	10,89%	7,64%	4,13%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIASI	9,09%	7,48%	6,23%

- c) Se a obra necessitar de custos de administração local que ultrapassem estes percentuais, deverá existir comprovação técnica;
- d) No caso de orçamento elaboração de acordo com os critérios do sistema de custos unitários da EMOP, os encargos complementares (que são itens que não fazem parte da administração local) não devem ser analisados dentro dos limites estabelecidos para administração local) não devem ser analisados dentro dos limites estabelecidos para a administração local, conforme quadro acima.

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO DA PLANILHA DE ADMINISTRAÇÃO

05.105.0130-0 Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr.,inclusive encargo		MES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO J		96,4160	176,0000	0,0000	176,0000	16.969,22
						soma:	16.969,21

05.105.0169-0 Mao-de-obra de tecnico de seguranca do trabalho,inclusive er		MES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
08045	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO T		41,8320	176,0000	0,0000	176,0000	7.362,43
						soma:	7.362,43

05.105.0126-0 Mao-de-obra de feitor (encarregado de turma),inclusive encar		MES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01986	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE TURMA, INC		34,7310	176,0000	0,0000	176,0000	6.112,66
						soma:	6.112,65

05.105.0100-0 Mao-de-obra de vigia,inclusive encargos sociais		MES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
01996	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS		19,1430	176,0000	0,0000	176,0000	3.369,17
						soma:	3.369,16

05.100.0900-0 Unidade ref.p/compl.adm local,consid:consumo agua,tel.ener		UR					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
06096	VALOR BASICO PARA INSUMOS		27,4560	1,0000	0,0000	1,0000	27,46
						soma:	27,45

CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6° DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
BDI	18,09%
IO	set-24
Prazo	360 dias

23	ENCARGOS COMPLEMENTARES					126.596,16
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	1.265,96	126.596,16

Instruções do dimensionamento de Mão de Obra Adotado

Através da Instrução normativa **IN MPS SRP n°20 de 11/01/2007** e nova redação dada pela **IN RFB n° 2021 de 16/04/2021**, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

- a) **4%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfáltica, se houver, conforme IN RFB n° 2021 de 16/04/2021;
- b) **6%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, conforme IN RFB n° 2021 de 16/04/2021;
- c) **18%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, conforme IN RFB n° 2021 de 16/04/2021;
- d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB n° 2021 de 16/04/2021;
- e) **14%** sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, conforme IN RFB n° 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Determinação de Estimativa de quantidade de Mão de Obra Direta

Etapa	1	Categorias de Serviços (Famílias)	Valor da Planilha (R\$)
	A	Pavimentação Asfáltica	49.926,95
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	172.632,74
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	3.310.129,06
	D	Drenagem	-
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	334.346,62
		Sub-Total	3.867.035,37

Etapa	2	Determinação da quantidade de Mão de Obra	% Mão de Obra	Valor da Planilha (R\$)
	A	Pavimentação Asfáltica	4,00%	1.997,08
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6,00%	10.357,96
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18,00%	595.823,23
	D	Drenagem	20,00%	-
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14,00%	46.808,53
		Sub-Total		654.986,80

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra **16,94%**

Etapa	3	Categorias de Serviços (Famílias)	Valor da Planilha (R\$)
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	3.867.035,37
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	654.986,80
	B	Custo horário do oficial, mês de referência	27,92
	C	N° de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	12
		N° de homens direto (A/B/C/D)	11

N° de homens indiretos		11
N° de homens indiretos		4
N° de homens indiretos		15

Quantidade de funcionários - adotado Total	80% do efetivo	12
Quantidade de funcionários - adotado Parcial	80% do efetivo	10

Composição do item Encargos complementares

CÓDIGO	Código	DESCRIÇÃO	UNID	Preço unitário	Quantidade	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	Café da manhã, conforme convenção do trabalho para construtor civil e condições higiênicas e sanitárias adequadas	Unid	6,65	3.960,00	26.334,00
23.1.2	05.100.0022-0	Refeição conforme convenção do trabalho para construtor civil e condições higiênicas e sanitárias adequadas	Unid	12,60	3.960,00	49.896,00
23.1.3	05.100.0024-0	Cesta básica e auxílio saúde com benefícios médicos e odontológicos, conforme convenção do trabalho para construtor civil	unid x mês	210,00	156,00	32.760,00
23.1.4	05.100.0026-0	Vale transporte, considerando passagem ida e volta	Unid	5,13	3.432,00	17.606,16



12.647.362/0001-58



OMEGA CONSTRUTORA E

SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ

CONCORRÊNCIA nº 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

COMPOSIÇÃO DA PLANILHA DE ENCARGOS COMPLEMENTARES

05.100.0020-0	Cafe da manha, conforme convencao do trabalho para constr	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
14612	CAFE DA MANHA		6,65	1,00	0,00%	1,00	6,65
						soma:	6,65

05.100.0022-0	Refeicao conforme convencao do trabalho para construcao civ	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
14613	REFEICAO (QUENTINHA)		12,60	1,00	0,00%	1,00	12,60
						soma:	12,60

05.100.0024-0	Cesta basica e auxilio saude com beneficios medicos e odonto	UNXMES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
14614	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFIC		210,00	1,00	0,00%	1,00	210,00
						soma:	210,00

05.100.0026-0	Vale transporte, considerando passagem ida e volta	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
14615	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA BASE MODALC		5,13	1,00	0,00%	1,00	5,13
						soma:	5,13

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

BDI	18,09%
IO	jul-24

MOBILIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					21.832,15
1.1	01.005.0004-0	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem e nivelamento até 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação manual	M2	160,00	14,85	2.376,10
1.2	22.020.0120-0	Limpeza manual de materiais diversos em área de manguezal (lixo)	M2	160,00	0,09	14,40
1.3	01.009.0050-0	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe de sondagem e perfuração rotativa, com transporte até 50km	UN	1,00	6.869,81	6.869,81
1.4	01.002.0007-0	Sondagem rotativa com coroa de aço, em solo, diâmetro horizontal, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo	M	32,00	119,03	3.808,96
1.5	01.004.0005-0	Sondagem rotativa com coroa de diamante, em alteração de rocha, diâmetro horizontal (100mm), inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo	M	16,00	547,68	8.762,88
2	330					75.971,53
2.1	02.002.0005-0	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa	M2	330,00	32,95	10.873,50
2.2	02.006.0015-0	Aluguel container (módulo metálico com banheiro), p/escritório c/wc, med. aprox. 2,30m larg. 6,00m compr. e 2,50m alt. chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico forro, chassi reforçado e piso compensado naval, incluindo instalação elétrica e hidráulica sanitária	UNXMES	2,00	1.011,50	2.023,00
2.3	02.006.0030-0	Aluguel container (módulo metálico com banheiro), sanitário-vestiário, med. aprox. 2,30m larg. 6,00m compr. 2,50m alt. chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico forro, chassi reforçado e piso compensado naval, incl. instalação elétrica e hidrossanitárias, sup	UNXMES	1,00	1.488,35	1.488,35
2.4	02.010.0001-0	Galpão aberto para oficinas e depósitos de canteiro de obras, estruturado em madeira de lei, cobertura de telhas de cimento sem amianto onduladas, de 6mm de espessura, piso cimentado e preparo do terreno	M2	60,00	222,61	13.356,60
2.5	02.004.0004-0	Barracão obra com paredes de chapas de madeira compensada, plástico, lã de vidro, colagem fenólica, prova d'água, com 10mm esp. piso e estrutura de madeira 3ª, cobertura de telhas onduladas 6mm, fibrocimento, excl. pintura e ligações provisórias, incl. instalação, aparelhos, esquadrias	M2	60,00	305,13	18.307,80

CONCORRÊNCIA n° 002/ 2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

BDI	18,09%
IO	jul-24

MOBILIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
2.6	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 public o	UN	1,00	3.895,49	3.895,49
2.7	02.016.0001-0	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia el etrica,em baixa tensao,para canteiro de obras,m3-chave 100a, carga 3kw,20cv,exclusive o fornecimento do medidor	UN	1,00	1.770,32	1.770,32
2.8	02.016.0004-0	Entrada de servico aerea,em media tensao(15kv),para 45kva,in clusive medicao,poste e todos os materiais eletricos necessa rios,exclusive aluguel do transformador (vide familia 05.014)	UN	1,00	16.496,68	16.496,68
2.9	02.030.0005-0	Placa de sinalizacao preventiva para obra na via publica,de acordo com a resolucao da prefeitura-rj, compreendendo forne cimento e pintura da placa e dos suportes de madeira.forneci mento e colocacao	UN	15,00	85,21	1.278,15
2.10	02.020.0002-0	Placa de identificacao de obra publica,tipo banner/plotter,c onstituida por lona e impressao digital,inclusive suportes d e madeira.fornecimento e colocacao	M2	16,00	256,11	4.097,76
2.11	02.011.0010-0	Cerca protetora de borda de vala ou obra,com tela plastica n a cor laranja ou amarela,considerando 2 vezes de utilizacao, inclusive apoios,fornecimento,colocacao e retirada	M2	100,80	0,68	68,54
2.12	02.030.0025-0	Cavalete plastico universal de polietileno de alto impacto (aluguel),na cor branca,com paineis de fita refletiva nas dim ensoes (1,15x0,61)m,permitindo adaptacao de ate 2 piscas ale rtas e placas de sinalizacoes diversas,de acordo com o manua l da ce	UNXMES	2,00	95,17	190,34
2.13	02.006.0050-0	Aluguel de banheiro quimico,portatil,medindo 2,31m altura x 1,56m largura e 1,16m profundidade,inclusive instalacao e re tirada do equipamento,fornecimento de quimica desodorizante, bactericida e bacteriostatica,papel higienico e veiculo prop rio com	UNXMES	2,00	1.062,50	2.125,00

4	TRANSPORTE					6.877,62
4.2	04.013.0015-0	Carga e descarga de container,segundo descricao da familia 0 2.006	UN	6,00	79,23	475,38
4.3	04.005.0300-0	Transporte de container,segundo descricao da familia 02.006, exclusive carga e descarga(vide item 04.013.0015)	UNXKM	216,00	29,64	6.402,24

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E
SERVIÇOS LTDA

Estr. São Lourenço, 661

Chácara Rio Petrópolis CEP 25243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ

TOTAL	104.681,30
BDI	18,09%
TOTAL COM BDI	126.988,88
% DE MOBILIZAÇÃO	2,381%



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					
1.1	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	160,00	
Lado 01 Comprimento 5,00 m x Largura 16,00 m = Total 80,00 m² Lado 02 5,00 m x 16,00 m = 80,00 m² 160,00 m²					
1.2	22.020.0120-A	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM ÁREA DE MANGUEZAL (LIXO)	M2	160,00	
Área de Trabalho Comprimento 5,00 m x Largura 16,00 m x Lados 2,00 un = Total 160,00 m²					
1.3	01.009.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	
Sondagem = Quantidade 1,00 un					
1.4	01.002.0007-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE VIDUA, EM SOLO, DIÂMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	32,00	
Profundidade 8,00 m x Pontos 4,00 un = Total 32,00 m					
1.5	01.004.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO HWG (100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	16,00	
Profundidade 4,00 m x Pontos 4,00 un = Total 16,00 m					
1.6	01.016.0070-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	KM	27,00	
Quantidade 1,00 un x (Distância 47,00 km - Total 20,00 km) = Total 27,00 km					
1.7	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	79,40	
(Comprimento 30,00 m + Largura 9,70 m) x 2,00 un Total 79,40 m					
1.8	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	168,66	
Volume Total de Concreto 40 MPa = 168,66 m³					
1.9	01.001.0248-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTATANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	13,49	
Aço de ø 6,3 = 2 698,48 kg Aço de ø 8,0 à 12,5 = 10 793,92 kg Total = 13 492,40 kg => 13,49 T					
1.10	01.050.0230-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	291,00	
Extensão da ponte 30,00 m x Largura 9,70 m = Total 291,00 m²					

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim, RJ
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL 78.497.238

12.647.362/0001-58
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150
DUQUE DE CAXIAS - RJ

CANTEIRO DE OBRAS									
2.1	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA						M2	330,00
		Elementos do canteiro	Quantidade	Área / elem.		Área dos elementos			
		Container Escritório	2,00 un	x	15,00 m²	=	30,00 m²		
		Container Vestiário	1,00 un	x	15,00 m²	=	15,00 m²		
		Galpão	1,00 un	x	60,00 m²	=	60,00 m²		
		Barracão	1,00 un	x	60,00 m²	=	60,00 m²		
							165,00 m²	Estimativa área livre	Área estimada do Canteiro
								535,00 m²	700,00 m²
							Perímetro	Altura do Tapume	Total
							110,00 m	x 2,20 m	= 242,00 m²
							40,00 m	x 2,20 m	= 88,00 m²
							Total		= 330,00 m²
2.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)						UNXMS	24,00
		Para Escritórios de campo	Quantidade	Prazo		Total			
			2,00 un	x	12,00 mês	=	24,00 unxmês		
2.3	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)						UNXMS	12,00
		Para Vestiários e Sanitários	Quantidade	Prazo		Total			
			1,00 un	x	12,00 mês	=	12,00 unxmês		
2.4	02.010.0001-A	GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO						M2	60,00
		Galpão para o canteiro	Quantidade	Comprimento		Largura		Total	
			1,00 un	x	10,00 m	x	6,00 m	=	60,00 m²
2.5	02.004.0004-A	BARRACÃO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLÁSTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'ÁGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3", COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, INCL. INST. APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. Nº 2007/EMOP, ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'ÁGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES						M2	60,00
		Barracão para o canteiro	Quantidade	Comprimento		Largura		Total	
			1,00 un	x	10,00 m	x	6,00 m	=	60,00 m²
2.6	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO						UN	1,00
		Instalação para o canteiro	Quantidade	Total					
			1,00 un	=	1,00 un				
2.7	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3, CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR						UN	1,00
		Instalação para o canteiro	Quantidade	Total					
			1,00 un	=	1,00 un				
2.8	02.016.0004-A	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA, EM MÉDIA TENSÃO (15KV), PARA 45KVA, INCLUSIVE MEDIÇÃO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELÉTRICOS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VER FAMÍLIA 05.014)						UN	1,00
		Instalação para o canteiro	Quantidade	Total					
			1,00 un	=	1,00 un				
2.9	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						UN	15,00
		Placa de sinalização	Quantidade	Total					
			15,00 un	=	15,00 un				
2.10	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						M2	16,00



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

2.11	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	100,80
------	---------------	---	----	--------

Proteção contra queda na área de trabalho Comprimento Largura lados Quantidade Altura Total
(5,00 m + 16,00 m) x 2,00 un x 2,00 un x 1,20 m = 100,80 m²

2.12	02.030.0025-A	CAVALETE PLÁSTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL), NA COR BRANCA, COM PAINÉIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSÕES (1,15X0,61)M, PERMITINDO ADAPTAÇÃO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZAÇÕES DIVERSAS, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, COM MAIS ACESSÓRIOS, INCLUINDO 1 PISCA ALERTA, PRIMEIRA COLOCAÇÃO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMS	24,00
------	---------------	---	-------	-------

Cavelete de Alto Impacto Quantidade Prazo Total
2,00 un x 12,00 mês = 24,00 unxmês

2.13	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UNXMS	24,00
------	---------------	---	-------	-------

Banheiro Químico Quantidade Prazo Total
2,00 un x 12,00 mês = 24,00 unxmês

3 MOVIMENTO DE TERRA

3.1	03.020.0060-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00
-----	---------------	---	----	--------

Descrição Comprimento Largura Altura lados Total
Área de Trabalho 5,00 m x 16,00 m x 1,50 m x 2,00 un = 240,00 m³

3.2	03.020.0065-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00
-----	---------------	--	----	--------

Descrição Comprimento Largura Altura lados Total
Área de Trabalho 5,00 m x 16,00 m x 1,50 m x 2,00 un = 240,00 m³

3.3	03.020.0070-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00
-----	---------------	--	----	--------

Descrição Comprimento Largura Altura lados Total
Área de Trabalho 5,00 m x 16,00 m x 1,50 m x 2,00 un = 240,00 m³

3.4	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	627,52
-----	---------------	--	----	--------

Volume
Escavação até 1,50m 240,00 m³
Escavação de 1,50m a 3,00m 240,00 m³
Escavação de 3,00m a 4,50m 240,00 m³

Total Escavado 720,00 m³
Volume dos Blocos de Fundação -50,46 m³
Volume dos Blocos de Extremidade -42,02 m³

Reaterro 627,52 m³

4 TRANSPORTE

4.1	04.025.0205-A	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 2,5T, COM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM, PARA DISTÂNCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	1,00
-----	---------------	--	----	------

Transporte Bate-estaca Quant.
1,00 un

4.2	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	6,00
-----	---------------	--	----	------

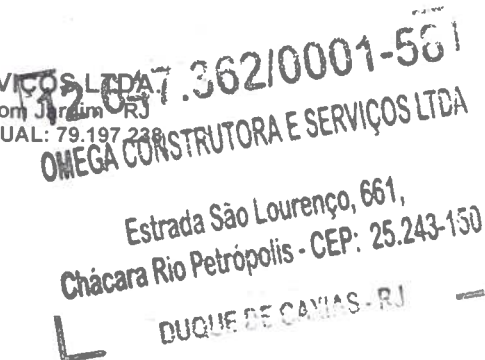
CONTAINER ESCRITÓRIO Quant. IDA / VOLTA =
2,00 un x 2,00 = 4,00 un
CONTAINER VESTIÁRIO 1,00 un x 2,00 = 2,00 un

Total = 6,00 un

12.647.362/0001-58
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

RIO DE JANEIRO - RJ



Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150
DUQUE DE CAXIAS - RJ

Descrição	Extensão		Largura		Lados		Quant		Total
Blocos Extremidades	10,10 m	x	0,90 m	x	2,00 un	x	2,00 un	=	36,36 m²
Blocos Extremidades	2,90 m	x	0,90 m	x	2,00 un	x	2,00 un	=	10,44 m²
							TOTAL	=	46,80 m²



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

4.10	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	62,56
------	---------------	--	---	-------

Descrição	Extensão		Peso		Total
Distribuidor de Betume	1,00 un	x	3,20 t	=	3,20 t
Trator de Pneu	1,00 un	x	7,15 t	=	7,15 t
Escavadeira Hidráulica	1,00 un	x	13,39 t	=	13,39 t
Pá Carregadeira	1,00 un	x	11,00 t	=	11,00 t
Rolo Compactador	1,00 un	x	7,00 t	=	7,00 t
Rolo 7 Pneu	1,00 un	x	8,00 t	=	8,00 t
Vibroacabadora	1,00 un	x	12,00 t	=	12,00 t
Vassoura Mecânica	1,00 un	x	0,82 t	=	0,82 t
Total				=	62,56 t

4.11	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T x Km	4.191,52
------	---------------	---	--------	----------

Peso		DMT		Total
62,56 t	x	67,00 km	=	4.191,52 TxKm

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1	05.002.0006-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	135,00
-----	---------------	---	----	--------

Pavimentação Existente	Comprimento		Largura		Área
	30,00 m	x	4,50 m	=	135,00 m²
	Área		Altura		Volume
	135,00 m²	x	0,10 m	=	13,50 m³

5.2	05.002.0002-A	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	247,00
-----	---------------	---	----	--------

Serviço previsto para a remoção de calçadas existentes que não estejam no padrão de projeto.

Bloco de Fundação	Comprimento		Largura		Altura		Quantidade		Total
	8,00 m	x	4,00 m	x	2,50 m	x	2,00 un	=	160,00 m³
Vigas	30,00 m	x	1,00 m	x	1,00 m	x	2,00 un	=	60,00 m³
Lajes	30,00 m	x	4,50 m	x	0,20 m	x	1,00 un	=	27,00 m³
							Total	=	247,00 m³

5.3	05.002.0075-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	147,58
-----	---------------	--	---	--------

Estrutura Metálica da Ponte Existente	Comprimento		Largura		Taxa de aço		Total
	30,00 m	x	4,50 m	x	1,0932 T/m²	=	147,58 T

Taxa de Aço conforme anexo de quantitativo de aço fornecido pelo Município de Magé

5.4	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	16.080,52
-----	---------------	--	------	-----------

Conversão de kW para CV	
1,00 W	= 0,00136 CV
24.000,00 W	= 32,63 CV

Potência	Horas / Dia	Dias	Meses	Total
32,63 CV	5,60 h	22 dias	4 meses	16.080,52 CVxH

5.5	05.080.0020-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA. EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICIO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	336,00
-----	---------------	--	----	--------

área do trabalho	Comprimento		Largura		lados		Quantidade		Altura		Total
	5,00 m	x	16,00 m	x	2,00 un	x	2,00 un	x	4,00 m	=	336,00 m²

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-100

DUQUE DE CAXIAS RJ



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ

CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 78.157.238

12.647.362/0001-58
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

5.6	05.015.0050-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE AÇO Nº 16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTÉTICO PRETO NO VERSO, APLICAÇÃO DE PELÍCULAS REFLETIVAS DO GRAU TÉCNICO E PELÍCULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVÉS DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,49
-----	---------------	---	----	------

Placa	Quant	Área da placa	Total
PARE	2,00 un	x 0,300 m²	= 0,60 m²
VELOCIDADE	2,00 un	x 0,195 m²	= 0,39 m²
PASSAGEM FINAL PEDESTRES	2,00 un	x 0,250 m²	= 0,50 m²
Total		=	1,49 m²

5.7	05.020.0010-A	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS RODOVIÁRIAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	9,00
-----	---------------	---	----	------

Extensões e quantidades conforme projeto de sinalização

Linha	Extensão	Largura	Quant	Total
Linha de Bordo	30,00 m	x 0,10 m	x 2,00 un	= 6,00 m²
Linha Central	30,00 m	x 0,10 m	x 1,00 un	= 3,00 m²
Total		=		9,00 m²

5.8	05.020.0025-A	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, EM VIAS RODOVIÁRIAS, COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA PNEUMÁTICA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 13132, 7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	26,06
-----	---------------	---	----	-------

Extensões e quantidades conforme projeto de sinalização

Figura	Extensão	Largura	Quant linhas	Quant faixas	Total
FAIXA DE TRAVESSIA	4,00 m	x 0,40 m	x 6,00 un	x 2,00 un	= 19,20 m²
LEGENDA PARE			Área da legenda 3,43 m²	Quant 2,00 un	= 6,86 m²
Total		=			26,06 m²

5.9	05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME PAGHO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	217,35
-----	---------------	--	--------	--------

Descrição	Extensão	Altura	Lados	Quant	Prazo	Total
Blocos Extremidades	10,10 m	x 4,18 m	x 2,00 un	x 2,00 un	x 1,00 mês	= 168,87 m²/mês
Blocos Extremidades	2,90 m	x 4,18 m	x 2,00 un	x 2,00 un	x 1,00 mês	= 48,48 m²/mês
Total		=				217,35 m²/mês

5.10	05.007.0007-A	LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2XMES	46,80
------	---------------	--	--------	-------

Descrição	Extensão	Largura	Lados	Quant	Prazo	Total
Blocos Extremidades	10,10 m	x 0,90 m	x 2,00 un	x 2,00 un	x 1,00 mês	= 36,36 m²/mês
Blocos Extremidades	2,90 m	x 0,90 m	x 2,00 un	x 2,00 un	x 1,00 mês	= 10,44 m²/mês
Total		=				46,80 m²/mês

5.11	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	217,35
------	---------------	--	----	--------

Descrição	Extensão	Altura	Lados	Quant	Total
Blocos Extremidades	10,10 m	x 4,18 m	x 2,00 un	x 2,00 un	= 168,87 m²/mês
Blocos Extremidades	2,90 m	x 4,18 m	x 2,00 un	x 2,00 un	= 48,48 m²/mês
Total		=			217,35 m²/mês

5.12	05.005.0025-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA, PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOS DE AÇO DE 3/8", INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURAÇÃO DA LAJE DE CONCRETO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	64,00
------	---------------	---	----	-------

Descrição	Extensão	Largura	Quant	Total
Andaime Suspenso	8,00 m	x 2,00 m	x 4,00 un	= 64,00 m²

5.13	05.005.0018-A	ESCALA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINAÇÃO MÉDIA ATÉ 45°, COM 0,80 M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	10,00
------	---------------	---	---	-------

Descrição	Extensão	Quant	Total
Escala de Acesso	5,00 m	x 2,00 un	= 10,00 m

5.14	20.198.0001-A	PONTE BRANCA, EM MADEIRA, SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E ARRANCAMENTO	M2	60,00
------	---------------	--	----	-------

Descrição	Extensão	Largura	Total
Ponte provisória para execução dos serviços	30,00 m	x 2,00 m	= 60,00 m²



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

8 BASES E PAVIMENTOS									
8.1	08.034.0020-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO, CONFECCIONADO C/ CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL, DOSADO P/FCK=25MPa E 8% DE MICROSSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL, TIPO NEW JERSEY, C/ 15CM DE TOPO, 38CM DE BASE E 90,50CM DE ALTURA, COMPREENDENDO MAT. MATERIAIS, LANCAMENTO, COLOC. NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO, ENGASTADO EM SOBRELAJE, EXCL. ESTA, INCL. ARMADURA DE ENGASTE						M	60,00
Comprimento da Ponte 30,00 m x Lados 2,00 un = Total 60,00 m									
8.2	08.015.0060-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS E OS MATERIAIS, EXCL. TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA						T	24,15
Comprimento 30,00 m x Largura 7,00 m x Espessura 0,05 m x Peso específico 2,30 T/m³ = Total 24,15 t									
8.3	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ						M2	210,00
Comprimento 30,00 m x Largura 7,00 m = Total 210,00 m²									
10 FUNDACÕES									
10.1	10.004.0182-A	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, CENTRIFUGADA, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCL. EMENDAS, CRAVAÇÃO E TRANSPORTE DO BATE-ESTACAS, D=38CM, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 1000KN(100TF), FORNECIMENTO						M	540,00
Estacas Quantidade 36,00 un x Profundidade 15,00 m = Total 540,00 m									
10.2	10.004.0230-A	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMÍLIA 04.025), MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERAÇÃO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 1300KN (130TF)						M	540,00
Estacas Quantidade 36,00 un x Profundidade 15,00 m = Total 540,00 m									
10.3	10.012.0010-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE 950 A 1.300KN						UN	36,00
Estacas Quantidade 36,00 un									
10.4	10.004.0285-A	EMENDA METÁLICA EM ESTACA PRÉ-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 950KN(95TF)						UN	72,00
Estacas Quantidade 36,00 un x Emendas 2,00 un = Total 72,00 un									
11 ESTRUTURAS									
11.1	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 10MPa, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO						M3	3,36
Concreto Magro Bloco de Fundação Comprimento 2,90 m x Largura 2,90 m x Altura 0,10 m x Quantidade 4,00 un = Total 3,36 m³									
11.2	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PEÇAS DE TRANSFERÊNCIA PARA ESCORAMENTO METÁLICO, EXCL. ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAÇÃO						M2	211,49
Descrição Bloco de Fundação Comprimento 2,90 m + Largura 2,90 m x Lados 2,00 un x Altura 1,50 m x Quantidade 4,00 un = Total 69,60 m²									
Laje Comprimento 30,00 m + Largura 9,70 m x Lados 2,00 un x Altura 0,23 m x Quantidade 1,00 un = Total 17,87 m²									
Passarela Comprimento 30,00 m + Largura 1,75 m x Lados 2,00 un x Altura 0,10 m x Quantidade 1,00 un = Total 6,35 m²									
Blocos Extremidades Comprimento 10,10 m + Largura 1,30 m x Lados 2,00 un x Altura 1,60 m x Quantidade 2,00 un = Total 72,96 m²									
Parede dos Blocos Extremidades Comprimento 10,10 m + Largura 0,25 m x Lados 2,00 un x Altura 1,08 m x Quantidade 2,00 un = Total 44,71 m²									
Total 211,49 m²									

12.647.362/0001-58
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DIQUE DE CANGA, RJ



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

11.3	11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA						M2	211,49
		Descrição	Comprimento	Largura	Lados	Altura	Quantidade	Total	
		Blocos de Fundação	(2,90 m	2,90 m	) x	2,00 un	x	4,00 un = 69,60 m³	
		Laje	(30,00 m	9,70 m	) x	2,00 un	x	0,23 m x 1,00 un = 17,87 m³	
		Passeio	(30,00 m	1,75 m	) x	2,00 un	x	0,10 m x 1,00 un = 6,35 m³	
		Blocos Extremidades	(10,10 m	1,30 m	) x	2,00 un	x	1,60 m x 2,00 un = 72,96 m³	
		Parede dos Blocos Extremidades	(10,10 m	0,25 m	) x	2,00 un	x	1,08 m x 2,00 un = 44,71 m³	
							Total	= 211,49 m³	
11.4	11.009.0013-A	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO						KG	2.698,48
		Bitola do Aço	Volume de Concreto	Taxa de Aço	Percentual referente a bitola	Peso Total de Aço (kg)			
		Ø 6,3	168,66 m³	x	80,00 kg/m³	x	20%	=	2.698,48 kg
11.5	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO						KG	10.793,92
		Bitola do Aço	Volume de Concreto	Taxa de Aço	Percentual referente a bitola	Peso Total de Aço (kg)			
		Ø 8,0	168,66 m³	x	80,00 kg/m³	x	30%	=	4.047,72 kg
		Ø 10,00	168,66 m³	x	80,00 kg/m³	x	40%	=	5.396,96 kg
		Ø 12,50	168,66 m³	x	80,00 kg/m³	x	10%	=	1.349,24 kg
									10.793,92 kg
11.6	11.011.0029-A	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM						KG	2.698,48
		Conforme item 11.4						=	2.698,48 kg
11.7	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM						KG	10.793,92
		Conforme item 11.5						=	10.793,92 kg
11.8	11.025.0014-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO						M3	168,66
		Bloco de Fundação	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total		
		Laje	2,90 m	x	2,90 m	x	1,50 m	x	4,00 un = 50,46 m³
		Passeio	30,00 m	x	9,70 m	x	0,23 m	x	1,00 un = 65,48 m³
		Bloco de Extremidade	30,00 m	x	1,75 m	x	0,10 m	x	1,00 un = 5,25 m³
		Parede do Encontro	10,10 m	x	1,30 m	x	1,60 m	x	2,00 un = 42,02 m³
			10,10 m	x	0,25 m	x	1,08 m	x	2,00 un = 5,45 m³
									168,66 m³
11.9	11.015.0003-A	ADITIVO PLASTIFICANTE, RETARDADOR E DENSIFICADOR, LIQUIDO, ADICIONADO AO CONCRETO NA PROPORCAO DE 500G POR SACO DE CIMENTO						KG	590,29
		Aditivo Concreto	Volume	Saco de Cimento	Aditivo / sc	Total Aditivo			
			168,66 m³	x	7,00 un	x	0,50 kg	=	590,29 kg
11.10	11.018.0020-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO, PARA OBRAS DE ARTE, MOVIMENTOS DE -10 A +20MM, INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO. O CUSTO NAO INCLUI: CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO, APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS						M	29,10
		Juntas de Dilatação	Largura da Ponte	Comprimento da Ponte	Espaçamento	Comprimento Total			
			9,70 m	x	30,00 m	/	10,00 m	=	29,10 m

12.647.362/0001-58
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

11.11	11.036.0002-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO, INCLUSIVE PREPARO DO BERCO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	132,30
-------	---------------	--	-----	--------

Encontro dos Blocos Comprimento x Largura x Altura x Quantidade = Total
3,50 dm 4,50 dm 0,70 dm 12,00 un 132,30 dm³

11.12	11.016.0200-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DO ACO, EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	118.250,00
-------	---------------	---	----	------------

Conforme Quadro de quantitativos da Prancha 07/07 = 118.250,00 kg

11.13	11.015.0201-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS, INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ACO	KG	118.250,00
-------	---------------	--	----	------------

Conforme Quadro de quantitativos da Prancha 07/07 = 118.250,00 kg

11.14	11.031.0011-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VAO ATÉ 5,20M, PARATRAFEGO PESADO, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	291,00
-------	---------------	---	----	--------

Calçadas Comprimento x Largura x Quantidade = Total
30,00 m 9,70 m 1,00 un 291,00 m²

14 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS

14.1	14.002.0206-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), CORRIMAO EM DUAS BARRAS SUPERPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8". BARRAS VERTICAIS DE 1/2"X1/2" ESPACADAS DE 6CM, SOLDADAS NO CORRIMAO E NA BARRA INFERIOR, ESTA DE 2"X1/2" A 10CM DO PISO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
------	---------------	---	---	-------

Guarda-Corpo Comprimento x Lados = Total
30,00 m 1,00 un 30,00 m

12.647.362/0001-58
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150
DUQUE DE CAXIAS - RJ



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
22.1.1	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				MES	6,00
		Quantidade		Prazo			
		1,00 un	x	12,00 meses	=	12,00 mês	x
						Presença	=
						50%	=
							6,00 mês
22.1.2	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				MES	12,00
		Quantidade		Prazo			
		1,00 un	x	12,00 meses	=	12,00 mês	
22.1.3	05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				MES	12,00
		Quantidade		Prazo			
		1,00 un	x	12,00 meses	=	12,00 mês	
22.1.4	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				MES	12,00
		Quantidade		Prazo			
		1,00 un	x	12,00 meses	=	12,00 mês	

12.647.362/0001-58

OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



12.547.362/0001-581

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DIQUE DE CALAS 51

NATUREZA	EMPRESA	ENDEREÇO	COORDENADAS UTM	LINK DO GOOGLE MAPS	DISTÂNCIA OPÇÃO 1 (KM)	DISTÂNCIA OPÇÃO 2 (KM)	DISTÂNCIA OPÇÃO 3 (KM)	DISTÂNCIA MÉDIA (KM)
REFERÊNCIA	OBRA							
					DMT DA LOCAÇÃO DE CONTAINER =			
LOCAÇÃO DE CONTAINER	CONTAINER CONTRIO	Rua do Alho, 255 - Penha Circular, Rio de Janeiro - RJ, 21011-000	-22.817560963692742, -43.28180288714909	https://maps.app.goo.gl/K117U0Y9P5p1mws9	38,70	38,70		35,67
LOCAÇÃO DE CONTAINER	MULTITEINER	Rua Blencourt Sampaio, 188 - Ramos, Rio de Janeiro - RJ, 21044-280	-22.85390812882483, -43.248226164181528	https://maps.app.goo.gl/1oatQhU1u1PmKt5y9	33,50	33,50		33,50
LOCAÇÃO DE CONTAINER	BRASTEINER	Rua do Alho, 281 - Penha Circular, Rio de Janeiro - RJ, 21011-000	-22.817085865465604, -43.281577401721385	https://maps.app.goo.gl/4s4BjUW6J74NnDZ	38,80			38,80
					DMT DO BOTA-FORA =			
BOTA-FORA	BOTAFORA LSM LTDA	R. Marquês de Rosende, 1 - Jardim Catarina, São Gonçalo - RJ, 24716-253	-22.785838687795113, -43.01292820418181	https://maps.app.goo.gl/4z4z0R5gK0uuefM8	55,70	50,40	75,40	60,50
BOTA-FORA	CTR - SÃO GONÇALO	Ipilba, São Gonçalo - RJ, 24738-295	-22.85550179280515, -42.982987200417974	https://maps.app.goo.gl/zt4b5d5Uq7554d4A	60,80	75,30	57,10	64,40
BOTA-FORA	ECOPARQUE SÃO GONÇALO	Av. Profs. Nidia de Souza Faria, s/n - Ipilba, São Gonçalo - RJ, 24742-445	-22.846482098994507, -42.99907280929404	https://maps.app.goo.gl/P5Y4d4f4313Ad7r8	81,80	72,60	58,20	84,23
					DMT DA USINA DE ASFALTO =			
USINA DE ASFALTO	USINA DE ASFALTO DA R.C. VIEIRA	R. Savatirô, 2160 - Rocha, São Gonçalo - RJ, 24422-120*	-22.84320864678288, -43.02514987015842	https://maps.app.goo.gl/5Y53oQWcm78ZepF9	60,80	72,00	57,10	63,30
USINA DE ASFALTO	USINA ESTRELA	Av. Pequeno, São Gonçalo - RJ	-22.86806012278493, -42.988388304179254	https://maps.app.goo.gl/4G4G4KMKK1vofKq58	69,00	78,00	85,30	70,10
USINA DE ASFALTO	USINA DE ASFALTO DA RDA CONSTRUÇÕES	Rod. Governador Mário Covas, 1877 - Reliro São Joaquim Itaboraí - RJ	-22.744779776389416, -42.809884533018455	https://maps.app.goo.gl/PAU4U697QJHnK7Y55	69,40	85,70		87,55
					DMT TOPOGRAFIA =			
TOPOGRAFIA	AV BRASIL, 0	Av. Brasil, 0 - São Cristóvão, Rio de Janeiro	-22.8688333940646583, -43.2185595714327	https://maps.app.goo.gl/CmFtHMA7P5Q4t16	48,10	47,90		47,00
					DMT DE ANDAIMES =			
ANDAIMES	BETO ANDAIMES	R. Francilina Ulmann, 65 - Magé, RJ, 25901-870	-22.84982856838458, -43.03198462740587	https://maps.app.goo.gl/C6b4oCPHtE0oGM19	24,00	23,10		23,55
ANDAIMES	PORTO REAL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Estr. Nova de Mauá, 2838 - Leque Azul, Magé - RJ, 25903-587	-22.875288737085763, -43.16820881602573	https://maps.app.goo.gl/P568Mj5k3u3p6k_wu/	10,40			10,40

LOCALIZAÇÃO DO CONTAINER	QUANTIDADE DE CONTAINER
BOTA FORA	36,00 km
USINA DE ASFALTO	64,00 km
TOPOGRAFIA	67,00 km
ANDAIMES	47,00 km
	17,00 km

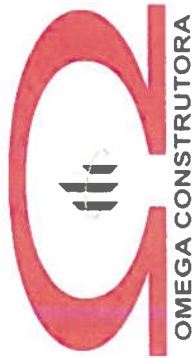


OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
22.1.1	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				MES	6,00
		Quantidade		Prazo			
		1,00 un	x	12,00 meses	=	12,00 mês	x 50% = 6,00 mês
22.1.2	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				MES	12,00
		Quantidade		Prazo			
		1,00 un	x	12,00 meses	=	12,00 mês	
22.1.3	05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				MES	12,00
		Quantidade		Prazo			
		1,00 un	x	12,00 meses	=	12,00 mês	
22.1.4	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				MES	12,00
		Quantidade		Prazo			
		1,00 un	x	12,00 meses	=	12,00 mês	

12.647.362/0001-58
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150
DUQUE DE CAXIAS - RJ



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
Rodovia RJ 116, Km 105, s/nº, Centro, Bom Jardim - RJ
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

OMEGA CONSTRUTORA

Concorrência Eletrônica nº 002/2024

NATUREZA	EMPRESA	ENDEREÇO	COORDENADAS UTM	LINK DO GOOGLE MAPS	DISTÂNCIA OPÇÃO 1 (KM)	DISTÂNCIA OPÇÃO 2 (KM)	DISTÂNCIA OPÇÃO 3 (KM)	DISTÂNCIA MÉDIA (KM)
REFERÊNCIA	OBRA							
LOCAÇÃO DE CONTAINER	CONTAINER CONTRIO	Rua do Alho, 255 - Perha Circular, Rio de Janeiro - RJ, 21011-000	-22.817560983692742, -43.28180268714809	https://maps.app.goo.gl/KT17TQ3PwY5hWwK9	36,70	36,70		35,67
LOCAÇÃO DE CONTAINER	MULTITEINER	Rua Blencourt Sampaio, 188 - Ramos, Rio de Janeiro - RJ, 21044-280	-22.853908128824493, -43.246228164191526	https://maps.app.goo.gl/GGCh7DqUePmKXy9	33,50	33,50		33,50
LOCAÇÃO DE CONTAINER	BRASTEINER	Rua do Alho, 281 - Perha Circular, Rio de Janeiro - RJ, 21011-000	-22.817085985465804, -43.281577401721385	https://maps.app.goo.gl/Ka8BhWAd74NndD7	38,80			38,80
BOTA-FORA	BOTA-FORA LSM LTDA	R. Marques do Resende, 1 - Jardim Catarina, São Gonçalo - RJ, 24718-253	-22.765838687795113, -43.01282820418181	https://maps.app.goo.gl/222uW6XsDtraEM6	55,70	50,40	75,40	63,04
BOTA-FORA	CTR - SÃO GONÇALO	Ipilba, São Gonçalo - RJ, 24738-295	-22.85550179280515, -42.88298200417974	https://maps.app.goo.gl/KtUcJn85Hw7F5d4BA	60,80	75,30	57,10	64,40
BOTA-FORA	ECOPARQUE SÃO GONÇALO	Av. Prof. Aida de Souza Faria, s/n - Ipilba, São Gonçalo - RJ, 24742-445	-22.848482088994507, -42.95907260928404	https://maps.app.goo.gl/P5yUdIdH33j9Dn8	61,90	72,80	58,20	64,23
USINA DE ASFALTO	USINA DE ASFALTO DA R.C. VIEIRA	R. Salvadori, 2180 - Rocha, São Gonçalo - RJ, 24422-120	-22.84320884678268, -43.02514967015842	https://maps.app.goo.gl/V55oQWcmZ8Zg99	60,80	72,00	57,10	63,30
USINA DE ASFALTO	USINA ESTRELA	Anaia Pequeno, São Gonçalo - RJ	-22.86906012278493, -42.888388304179254	https://maps.app.goo.gl/K9u4CMMK7vdiFp83	69,00	76,00	65,30	70,10
USINA DE ASFALTO	USINA DE ASFALTO DA RDA CONSTRUÇÕES	Rod. Governador Mário Covas, 1877 - Retiro São Joaquim Ilaoreal - RJ	-22.744779779369418, -42.809884533018455	https://maps.app.goo.gl/bAUUc9PQHmKRTY15	69,40	65,70		67,55
TOPOGRAFIA	AV BRASIL, 0	Av. Brasil, 0 - São Cristóvão, Rio de Janeiro	-22.888833940646563, -43.2185595714327	https://maps.app.goo.gl/GnrfJmZ9j9Qx16	46,10	47,80		47,00
ANDAIMES	BETO ANDAIMES	R. Francelina Ullmann, 85 - Magé, RJ, 25901-870	-22.84962856838458, -43.03198462740587	https://maps.app.goo.gl/CWuUc5P6EDdGM19	24,00	23,10		16,98
ANDAIMES	PORTO REAL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Estr. Nova de Mauá, 2638 - Leque Azul, Magé - RJ, 25803-587	-22.675266737085763, -43.16820681602573	https://maps.app.goo.gl/F56M1Uu3uupdkwu7	10,40			10,40

DMT DE REFERENCIA ADOTCGO

LOCAÇÃO DE CONTAINER 36,00 km
BOTA FORA 64,00 km
USINA DE ASFALTO 67,00 km
TOPOGRAFIA 47,00 km
ANDAIMES 17,00 km

12.647.362/0001-561

OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150

DUQUE DE CAXIAS - RJ



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

ANEXO XXIX
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

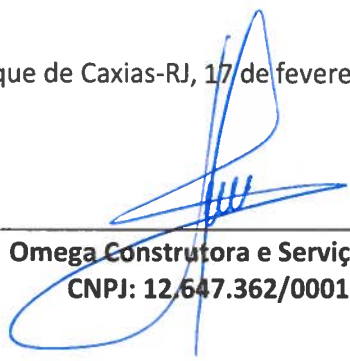
A
Comissão de Licitação
a/c.: Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 002/2024

Marcio Freitas de Oliveira, portador do RG nº 10562572-7 IFP/RJ e CPF nº 025.070.924-40, como representante devidamente constituído de A OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA. inscrita no CNPJ sob o nº 12.647.362/0001-58, sediada na Estrada São Lourenço, 661 - Quadra 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J., CEP: 25.243-150, doravante denominada LICITANDO, para fins do disposto no **Edital do Concorrência Eletrônica nº 002/2024**, DECLARA, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 002/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 002/2024**, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 002/2024**, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Eletrônica nº 002/2024**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do **SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES - GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**, antes da abertura oficial das propostas e;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Duque de Caxias-RJ, 17 de fevereiro de 2025.


Omega Construtora e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.647.362/0001-58

12.647.362/0001-58
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150
DUQUE DE CAXIAS - RJ



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

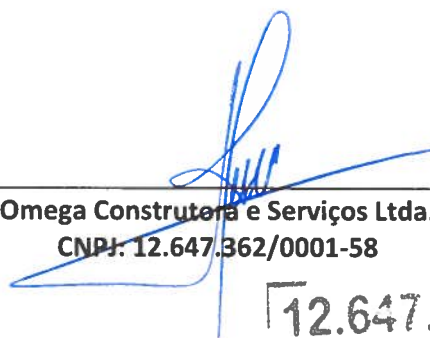
ANEXO XXVIII
DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

A
Secretaria de Estados das Cidades - SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 002/2024

A OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA. inscrita no CNPJ sob o nº 12.647.362/0001-58, sediada na Estrada São Lourenço, 661 - Quadra 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J., CEP: 25.243-150, neste ato representada pelo seu representante legal infra-assinado, , declara, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei Federal nº 13.161/2015, é sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991 (ONERADO).

Duque de Caxias-RJ, 17 de fevereiro de 2025.


Omega Construtora e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.647.362/0001-58

12.647.362/0001-58
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150
DUQUE DE CAXIAS - RJ



OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

Est. São Lourenço, 661 – Qd 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J.
CNPJ: 12.647.362/0001-58 INSC. ESTADUAL: 79.197.238

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

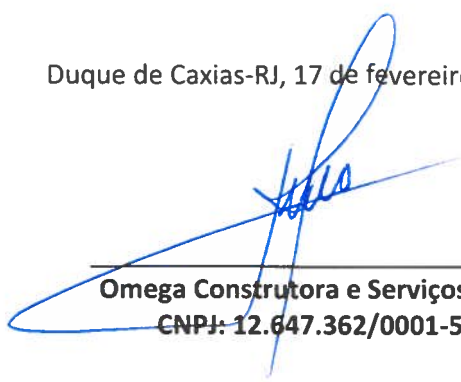
A

Secretaria de Estados das Cidades - SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 002/2024

A OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA. inscrita no CNPJ sob o nº 12.647.362/0001-58, sediada na Estrada São Lourenço, 661 - Quadra 06 – Lote 18, Chácara Rio-Petrópolis, Duque de Caxias-R.J., CEP: 25.243-150, neste ato representada pelo seu representante legal infra-assinado, declara que sua proposta preços apresenta-se EXEQUÍVEL, uma vez declarada em suas composições de preços. Ademais, a Omega Construtora e Serviços Ltda apresentou proposta de preços superior a 75% (setenta e cinco por cento), do valor orçado pela administração, conforme informado no subitem 7.7.9 do referido edital.

Duque de Caxias-RJ, 17 de fevereiro de 2025.



Omega Construtora e Serviços Ltda.
CNPJ: 12.647.362/0001-58

12.647.362/0001-58
OMEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
Estrada São Lourenço, 661,
Chácara Rio Petrópolis - CEP: 25.243-150
DUQUE DE CAXIAS - RJ