

Resumo de Valores

CIDADES



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Município	Magé	Mês Base	09/2024
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	BDI S/ DES.	21,31%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	Prazo	360 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 94.756,74	1,58%	R\$ 83.582,79	1,50%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 177.144,39	2,95%	R\$ 169.983,62	3,05%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 40.277,53	0,67%	R\$ 37.361,57	0,67%
4	TRANSPORTE	R\$ 182.854,59	3,04%	R\$ 179.920,19	3,23%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 494.401,68	8,23%	R\$ 466.214,07	8,36%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 60.901,53	1,01%	R\$ 56.687,37	1,02%
10	FUNDAÇÕES	R\$ 266.412,60	4,43%	R\$ 264.508,92	4,75%
11	ESTRUTURAS	R\$ 4.104.923,87	68,32%	R\$ 3.794.429,13	68,08%
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R\$ 36.183,90	0,60%	R\$ 32.679,90	0,59%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 369.451,97	6,15%	R\$ 320.121,33	5,74%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 180.856,56	3,01%	R\$ 168.061,44	3,02%

TOTAL SEM BDI	R\$ 6.008.165,36	100,00%	R\$ 5.573.550,33	100,00%
BDI	R\$ 1.280.340,03	21,31%	R\$ 1.538.299,89	27,60%
TOTAL COM BDI	R\$ 7.288.505,39		R\$ 7.111.850,22	

PLANILHA COM MENOR VALOR		R\$	7.111.850,22
		Com Desoneração	
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$	5.573.550,33
BDI: 27,60%		R\$	1.538.299,89
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$	7.111.850,22
EXTENSÃO DA PONTE		30,00 m	
VALOR POR M:		R\$	237.061,67
PRAZO DA OBRA:		360	DIAS

Ricardo Gomes de Aguiar
Secretário de Planejamento
Matrícula 366426

7364424

Quadro Analítico do BDI

CIDADES



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Município	Magé	Mês Base	09/2024
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	BDI S/ DES.	21,31%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	Prazo	360 dias

Município de Magé - 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	Valor do Orçamento COM DESONERAÇÃO
R\$ 6.008.165,36	R\$ 5.573.550,33

Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)	
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0380	0,0380
** Impostos sobre o faturamento	0,0865	0,0865
Seguro garantia	0,0035	0,0035
Despesas financeiras	0,0085	0,0085
Risco	0,0050	0,0050
Lucro	0,0500	0,0500
INSS (Lei 13161/15)	0,0000	0,0450
Percentuais do BDI	21,31%	27,60%

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.

Ricardo Gomes de Almeida
Secretário de Administração
Município de Magé
094426

7369424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO	
22	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33		
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	CURVA	
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	ABC	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%	
	CONFERE	R\$ 0,00		0,00

ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES
11.12	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, CENTRIFUGADA, MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAM
11.8	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
11.13	11.016.0201-A	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AÇO	KG	118.250,00	R\$ 17,08	R\$ 2.019.710,00	39,7161%	39,71611%	A
11.12	11.016.0200-A	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DO AÇO, EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	118.250,00	R\$ 11,07	R\$ 1.309.027,50	25,7411%	65,45717%	A
10.1	10.004.0182-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, CENTRIFUGADA, MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVACAO E TRANSPORTE DO BATE-ESTACAS, D=38CM, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 1000KN (100TF), FORNECIMENTO	M	540,00	R\$ 275,32	R\$ 148.672,80	2,9235%	68,38071%	A
11.8	11.025.0014-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	168,66	R\$ 770,06	R\$ 129.874,46	2,5539%	70,93459%	A
5.14	20.199.0001-A	PONTE BRANCA, EM MADEIRA, SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E ARRANCAMENTO	M2	60,00	R\$ 2.047,12	R\$ 122.827,20	2,4153%	73,34990%	A
5.3	05.002.0075-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METÁLICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	147,58	R\$ 716,07	R\$ 105.677,61	2,0781%	75,42797%	A
5.4	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	16.080,52	R\$ 6,24	R\$ 100.342,42	1,9732%	77,40113%	A
10.2	10.004.0230-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 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	R\$ 164,80	R\$ 88.992,00	1,7500%	79,15109%	A
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	231,00	R\$ 296,07	R\$ 68.156,37	1,6942%	80,84529%	B
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	R\$ 7,24	R\$ 78.147,98	1,5367%	82,38202%	B
5.2	05.002.0002-A	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	247,00	R\$ 304,10	R\$ 75.112,70	1,4770%	83,85905%	B
4.7	TC09.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente (desonerado)	t	953,33	R\$ 78,44	R\$ 74.779,20	1,4705%	85,32953%	B
4.6	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGAS DE QUALQUER NATUREZA, INCLUSIVE DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO	T X KM	62.631,17	R\$ 0,78	R\$ 48.852,31	0,9606%	86,29617%	B
11.7	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	10.793,92	R\$ 4,50	R\$ 48.572,64	0,9551%	87,24532%	B
11.2	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUSIVE PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAÇÃO	M2	211,49	R\$ 224,72	R\$ 47.525,35	0,9346%	88,17987%	B
8.1	08.034.0020-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO, CONFECCIONADO DE CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL, DOSADO P/FCK=25MPA 8% DE MICROSIlica E FORMA TRAPEZOIDAL, TIPO NEW JERSEY, C/15CM DE TOPO, 38CM DE BASE E 90,50CM DE ALTURA, COMPREENDENDO MATMATERIAIS, LANCAMENTO, COLOC. NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO, ENGASTADO EM SOBRELAJE, EXCL. ESTA, INCL. ARMADURA DE FERRAGEM	M	60,00	R\$ 751,42	R\$ 45.085,20	0,8866%	89,06644%	B
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 AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	291,00	R\$ 151,80	R\$ 44.173,80	0,8686%	89,93508%	B
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 2"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 COLOCAÇÃO	M	30,00	R\$ 1.089,33	R\$ 32.679,90	0,6426%	90,57771%	B
5.5	05.080.0020-A	ENSCADREIRA DE ESTACAS PRANCHAS DE AÇO EM CRAVAS OU VACAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO, MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL	M2	336,00	R\$ 92,63	R\$ 31.197,60	0,6135%	91,19119%	B
2.13	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	24,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00	0,5899%	91,78111%	B
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 IMPRODUATIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM, PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	1,00	R\$ 28.936,46	R\$ 28.936,46	0,5690%	92,35013%	B

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP, SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.573.550,33	R\$ 5.573.550,33	8
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 320.121,33	R\$ 320.121,33	19
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	R\$ 168.061,44	47
	CONFERE	R\$ 5.085.367,56	R\$ 5.085.367,56	100%
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00

ITEMS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, CENTRIFUGADA, MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAM
11.8	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
2.2	02.006.0015-A	ALUGUÉL CONTAINER (MÓDULO METALICO ICATEL),PIESCITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	24,00	R\$ 1.190,00	R\$ 28.560,00	0,5616%	92,91174%	B
2.5	02.004.0004-A	BARRACAO OBRA C/PADEDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3",COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	60,00	R\$ 428,99	R\$ 25.739,40	0,5061%	93,41789%	B
2.3	02.006.0030-A	ALUGUÉL CONTAINER (MÓDULO METALICO ICATEL),PIESCITORIO VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 1.751,00	R\$ 21.012,00	0,4132%	93,83107%	B
11.4	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO	KG	2.698,48	R\$ 7,51	R\$ 20.265,58	0,3985%	94,22958%	B
2.4	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	60,00	R\$ 325,43	R\$ 19.525,80	0,3840%	94,61354%	B
2.8	02.016.0004-A	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA,EM MEDIDA TENDÃO (13x17),PAV.30X30V,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DA PLATAFORMA DE TRABALHO	UN	1,00	R\$ 16.752,00	R\$ 16.752,00	0,3296%	94,94315%	B
11.11	11.036.0002-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,FRETADO,INCLUSIVE PREPARO DO BERCO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	132,30	R\$ 125,07	R\$ 16.546,76	0,3254%	95,26853%	C
3.4	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	627,52	R\$ 23,92	R\$ 15.010,37	0,2952%	95,56370%	C
10.4	10.004.0285-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN(95T)	UN	72,00	R\$ 200,85	R\$ 14.461,20	0,2844%	95,84807%	C
11.6	11.011.0029-A	CORTE,DOBAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	2.698,48	R\$ 5,15	R\$ 13.897,17	0,2733%	96,12135%	C
2.1	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO DO PROTECTOR,CALCULADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE FERRAGENS E MATERIAL DE LIGACAO SUPERFICIAL,EXCLUSIVE ALUGUEL DA PLATAFORMA DE TRABALHO	M2	330,00	R\$ 38,85	R\$ 12.820,50	0,2521%	96,37345%	C
10.3	10.012.0010-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	36,00	R\$ 343,97	R\$ 12.382,92	0,2435%	96,61695%	C
1.3	01.006.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	R\$ 11.929,24	R\$ 11.929,24	0,2346%	96,85153%	C
8.2	08.015.0060-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	24,15	R\$ 461,03	R\$ 11.133,87	0,2189%	97,07047%	C
1.5	01.004.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	16,00	R\$ 682,14	R\$ 10.914,24	0,2146%	97,28509%	C
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 DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	4.191,52	R\$ 2,59	R\$ 10.856,03	0,2135%	97,49857%	C
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 BERÇOS	M	29,10	R\$ 370,44	R\$ 10.779,80	0,2120%	97,71055%	C
3.3	03.020.0070-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 39,49	R\$ 9.477,60	0,1864%	97,89692%	C
5.12	05.005.0025-A	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M2	64,00	R\$ 142,53	R\$ 9.121,92	0,1794%	98,07629%	C
4.3	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	216,00	R\$ 35,96	R\$ 7.767,36	0,1527%	98,22903%	C
11.3	11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	211,48	R\$ 36,03	R\$ 7.619,87	0,1498%	98,37867%	C
5.9	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	217,35	R\$ 34,34	R\$ 7.463,79	0,1468%	98,52564%	C
3.2	03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 28,68	R\$ 6.883,20	0,1354%	98,66099%	C
3.1	03.020.0060-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 24,96	R\$ 5.990,40	0,1178%	98,77879%	C

Ricardo Guerra da Silva
Secretário de Planejamento
Matrícula 200.000

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	R\$ 5.573.550,33	100%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	R\$ 5.085.367,56	100%
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00

ITEMS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES
11.12	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, CENTRIFUGADA, MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAM
11.8	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE

CONCEITO	%	ITEMS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
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 SERVIÇO	M2	135,00	R\$ 39,10	R\$ 5.278,50	0,1038%	98,88259%	C
1.4	01.002.0007-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROIA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda em cada furo	M	32,00	R\$ 164,69	R\$ 5.270,08	0,1036%	98,98622%	C
2.6	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.552,62	R\$ 4.552,62	0,0895%	99,07574%	C
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	R\$ 7,38	R\$ 4.356,35	0,0857%	99,16141%	C
2.10	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 268,17	R\$ 4.290,72	0,0844%	99,24578%	C
5.10	05.007.0007-A	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	R\$ 88,20	R\$ 4.127,76	0,0812%	99,32695%	C
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 RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	168,66	R\$ 23,15	R\$ 3.904,36	0,0768%	99,40373%	C
4.5	04.012.0076-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE BH	T	953,33	R\$ 3,55	R\$ 3.384,32	0,0666%	99,47028%	C
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	R\$ 52,42	R\$ 3.279,39	0,0645%	99,53476%	C
2.12	02.030.0025-A	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL), NA COR BRANCA, COM PAINÉIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSÕES (1,15X0,61)M, PERMITINDO ADAPTACAO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, COM MAIS ACESSÓRIOS, INCLUINDO 1 PISCA ALERTA, PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	24,00	R\$ 122,02	R\$ 2.928,48	0,0576%	99,59235%	C
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 COMPACTACAO MANUAL	M2	160,00	R\$ 18,02	R\$ 2.883,20	0,0567%	99,64905%	C
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 NECESSARIO	T	13,49	R\$ 174,01	R\$ 2.347,81	0,0462%	99,69521%	C
2.7	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.206,51	R\$ 2.206,51	0,0434%	99,73860%	C
11.1	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,36	R\$ 579,46	R\$ 1.949,30	0,0383%	99,77694%	C
1.7	01.018.0002-A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	79,40	R\$ 24,46	R\$ 1.942,12	0,0382%	99,81513%	C
5.11	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	217,35	R\$ 7,21	R\$ 1.567,09	0,0308%	99,84594%	C
2.9	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 99,86	R\$ 1.497,90	0,0295%	99,87540%	C
4.4	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	953,33	R\$ 1,37	R\$ 1.306,06	0,0257%	99,90108%	C
5.8	05.020.0025-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS RODOVIARIAS, COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 13132, 7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES	M2	26,06	R\$ 49,70	R\$ 1.295,18	0,0255%	99,92655%	C
5.13	05.005.0018-A	ESCALA DE MADEIRA DE 3" EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATÉ 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	10,00	R\$ 98,55	R\$ 985,50	0,0194%	99,94593%	C
5.6	05.015.0050-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE AÇO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO, APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,49	R\$ 520,49	R\$ 775,53	0,0153%	99,96118%	C
4.2	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00	R\$ 92,58	R\$ 555,48	0,0109%	99,97210%	C
8.3	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ	M2	210,00	R\$ 2,23	R\$ 468,30	0,0092%	99,98131%	C
5.7	05.020.0010-A	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANICA, COM TINTA TERMOFOSFÓRICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS RODOVIARIAS, APLICADA COM	M2	9,00	R\$ 49,03	R\$ 441,27	0,0087%	99,98999%	C
1.6	01.016.0070-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	KM	27,00	R\$ 7,42	R\$ 200,34	0,0039%	99,99393%	C

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 7364424

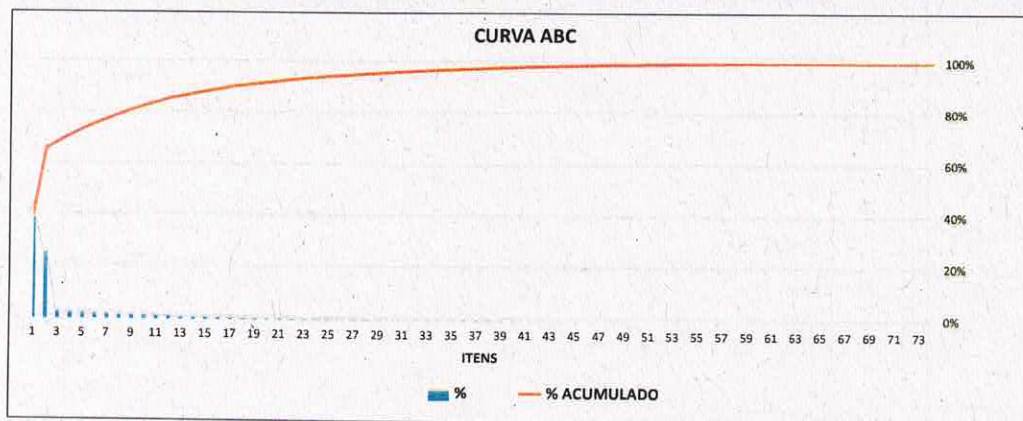
Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Pregos	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES
11.12	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, CENTRIFUGADA, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAM
11.8	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
4.8	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	795,60	R\$ 0,20	R\$ 159,12	0,0031%	99,99706%	C
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	R\$ 0,87	R\$ 87,69	0,0017%	99,99878%	C
4.9	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	46,80	R\$ 0,95	R\$ 44,46	0,0009%	99,99965%	C
1.2	22.020.0120-A	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM ÁREA DE MANGUEZAL (LIXO)	M2	160,00	R\$ 0,11	R\$ 17,60	0,0003%	100,00000%	C



Ricardo Guerra de Fátima
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 200418

[Assinatura]

7364424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 94.756,74		R\$ 83.582,79
1.1	01.005.0004-0	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	R\$ 20,79	R\$ 3.326,40	R\$ 18,02	R\$ 2.883,20
1.2	22.020.0120-0	22.020.0120-A	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM ÁREA DE MANGUEZAL (LIXO)	M2	160,00	R\$ 0,13	R\$ 20,80	R\$ 0,11	R\$ 17,60
1.3	01.009.0050-0	01.009.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	R\$ 13.440,11	R\$ 13.440,11	R\$ 11.929,24	R\$ 11.929,24
1.4	01.002.0007-0	01.002.0007-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H.VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	32,00	R\$ 183,12	R\$ 5.859,84	R\$ 164,69	R\$ 5.270,08
1.5	01.004.0005-0	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	R\$ 749,14	R\$ 11.986,24	R\$ 682,14	R\$ 10.914,24
1.6	01.016.0070-0	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	R\$ 8,24	R\$ 222,48	R\$ 7,42	R\$ 200,34
1.7	01.018.0002-0	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	R\$ 26,76	R\$ 2.124,74	R\$ 24,46	R\$ 1.942,12
1.8	01.001.0150-0	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	168,66	R\$ 25,08	R\$ 4.229,86	R\$ 23,15	R\$ 3.904,36
1.9	01.001.0248-0	01.001.0248-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRAÇÃO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	13,49	R\$ 190,18	R\$ 2.565,98	R\$ 174,01	R\$ 2.347,81
1.10	01.050.0230-0	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 PROJECÇÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	291,00	R\$ 175,19	R\$ 50.980,29	R\$ 151,80	R\$ 44.173,80
2			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 177.144,39		R\$ 169.983,62
2.1	02.002.0005-0	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 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 41,00	R\$ 13.530,00	R\$ 38,85	R\$ 12.820,50
2.2	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ ESCRITÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMS	24,00	R\$ 1.190,00	R\$ 28.560,00	R\$ 1.190,00	R\$ 28.560,00

Ricardo Guerra da Silva
Secretário de Planejamento e Orçamento
Matrícula: 7364421

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Pregos	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.3	02.006.0030-0	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL), SANITARIO- VESTIARIO, MED APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIROSSANITARIAS, SUPRIMENTO ACESS. 7 BACIAS SANITARIAS, 2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 1.751,00	R\$ 21.012,00	R\$ 1.751,00	R\$ 21.012,00
2.4	02.010.0001-0	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	60,00	R\$ 362,85	R\$ 21.771,00	R\$ 325,43	R\$ 19.525,80
2.5	02.004.0004-0	02.004.0004-A	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3", COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES PROVISORIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. Nº 2007/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	60,00	R\$ 476,37	R\$ 28.582,20	R\$ 428,99	R\$ 25.739,40
2.6	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.717,60	R\$ 4.717,60	R\$ 4.552,62	R\$ 4.552,62
2.7	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELERICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.364,96	R\$ 2.364,96	R\$ 2.206,51	R\$ 2.206,51
2.8	02.016.0004-0	02.016.0004-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA, EM MEDIA TENSÃO (15KV), PARA 45KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELÉTRICOS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VER FAMILIA 05.014)	UN	1,00	R\$ 17.440,91	R\$ 17.440,91	R\$ 16.762,00	R\$ 16.762,00
2.9	02.030.0005-0	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 109,17	R\$ 1.637,55	R\$ 99,86	R\$ 1.497,90
2.10	02.020.0002-0	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 282,00	R\$ 4.512,00	R\$ 268,17	R\$ 4.290,72
2.11	02.011.0010-0	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	100,80	R\$ 0,87	R\$ 87,69	R\$ 0,87	R\$ 87,69
2.12	02.030.0025-0	02.030.0025-A	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL), NA COR BRANCA, COM PAINEL DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,61)M, PERMITINDO ADAPTACAO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, COM MAIS ACESSÓRIOS, INCLUINDO 1 PISCA ALERTA, PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	24,00	R\$ 122,02	R\$ 2.928,48	R\$ 122,02	R\$ 2.928,48

Ricardo Guerra da Silva
Secretário de Planejamento
Matrícula: 3.388

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.13	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	24,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00

3 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 40.277,53		R\$ 37.361,57	
3.1	03.020.0060-1	03.020.0060-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 25,73	R\$ 6.175,20	R\$ 24,96	R\$ 5.990,40
3.2	03.020.0065-1	03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 29,58	R\$ 7.099,20	R\$ 28,68	R\$ 6.883,20
3.3	03.020.0070-1	03.020.0070-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 40,74	R\$ 9.777,60	R\$ 39,49	R\$ 9.477,60
3.4	03.011.0015-1	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	627,52	R\$ 27,45	R\$ 17.225,53	R\$ 23,92	R\$ 15.010,37

4 TRANSPORTE						R\$ 182.854,59		R\$ 179.920,19	
4.1	04.025.0205-0	04.025.0205-A	TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATE 2,5T,COM TORRE,INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA,VOLTA,NA MONTAGEM ENA DESMONTAGEM,PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM,ACRESCENTAR 0,5%PARA CADA KM ADICIONAL	UN	1,00	R\$ 30.373,78	R\$ 30.373,78	R\$ 28.936,46	R\$ 28.936,46
4.2	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00	R\$ 99,04	R\$ 594,24	R\$ 92,58	R\$ 555,48
4.3	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	216,00	R\$ 37,05	R\$ 8.002,80	R\$ 35,96	R\$ 7.767,36
4.4	04.010.0047-0	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	953,33	R\$ 1,41	R\$ 1.344,19	R\$ 1,37	R\$ 1.306,06
4.5	04.012.0076-1	04.012.0076-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	953,33	R\$ 3,62	R\$ 3.451,05	R\$ 3,55	R\$ 3.384,32
4.6	04.005.0161-0	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	62.631,17	R\$ 0,79	R\$ 49.478,62	R\$ 0,78	R\$ 48.852,31

Ricardo Guerra da Silveira
Secretário de Cultura
Matrícula 1426

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
4.7	TC10.05.0700	TC09.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.	t	953,33	R\$ 78,44	R\$ 74.779,20	R\$ 78,44	R\$ 74.779,20
4.8	04.020.0122-0	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	795,60	R\$ 0,20	R\$ 159,12	R\$ 0,20	R\$ 159,12
4.9	04.021.0010-0	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	46,80	R\$ 1,03	R\$ 48,20	R\$ 0,95	R\$ 44,46
4.10	04.014.0091-1	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO	T	62,56	R\$ 58,88	R\$ 3.683,53	R\$ 52,42	R\$ 3.279,39
4.11	04.005.0350-1	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	4.191,52	R\$ 2,61	R\$ 10.939,86	R\$ 2,59	R\$ 10.856,03

5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 494.401,68		R\$ 466.214,07	
5.1	05.002.0006-1	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 SERVICO	M2	135,00	R\$ 42,39	R\$ 5.722,65	R\$ 39,10	R\$ 5.278,50
5.2	05.002.0002-0	05.002.0002-A	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	247,00	R\$ 330,27	R\$ 81.576,69	R\$ 304,10	R\$ 75.112,70
5.3	05.002.0075-0	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	R\$ 746,90	R\$ 110.227,50	R\$ 716,07	R\$ 105.677,61
5.4	05.010.0005-0	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	16.080,52	R\$ 6,88	R\$ 110.633,95	R\$ 6,24	R\$ 100.342,42
5.5	05.080.0020-0	05.080.0020-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M, O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO, MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	336,00	R\$ 98,23	R\$ 33.005,28	R\$ 92,85	R\$ 31.197,60
5.6	05.015.0050-0	05.015.0050-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE ACO Nº 16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO, APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,49	R\$ 533,63	R\$ 795,10	R\$ 520,49	R\$ 775,53
5.7	05.020.0010-0	05.020.0010-A	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS RODOVIARIAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935.15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	9,00	R\$ 50,28	R\$ 452,52	R\$ 49,03	R\$ 441,27
5.8	05.020.0025-0	05.020.0025-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS RODOVIARIAS, COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935.13132, 7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	26,06	R\$ 51,26	R\$ 1.335,83	R\$ 49,70	R\$ 1.295,18

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
5.9	05.006.0001-1	05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	217,35	R\$ 34,34	R\$ 7.463,79	R\$ 34,34	R\$ 7.463,79
5.10	05.007.0007-0	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	R\$ 88,20	R\$ 4.127,76	R\$ 88,20	R\$ 4.127,76
5.11	05.008.0001-0	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	217,35	R\$ 8,31	R\$ 1.806,17	R\$ 7,21	R\$ 1.567,09
5.12	05.005.0025-0	05.005.0025-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA, PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOS DE AÇO DE 3/8", INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURADA LAJE DE CONCRETO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	64,00	R\$ 148,01	R\$ 9.472,64	R\$ 142,53	R\$ 9.121,92
5.13	05.005.0018-0	05.005.0018-A	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINAÇÃO MÍNIMA ATÉ 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	10,00	R\$ 107,26	R\$ 1.072,60	R\$ 98,55	R\$ 985,50
5.14	20.198.0001-0	20.198.0001-A	PONTE BRANCA, EM MADEIRA, SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E ARRANCAMENTO	M2	60,00	R\$ 2.111,82	R\$ 126.709,20	R\$ 2.047,12	R\$ 122.827,20

8	BASES E PAVIMENTOS					R\$ 60.901,53		R\$ 56.687,37	
8.1	08.034.0020-0	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 MICROSISSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL, TIPO NEW JERSEY, C/ 15CM DE TOPO, 38CM DE BASE E 90,50CM DE ALTURA, COMPREENDENDO MATÉRIAS, LANCAMENTO, COLOC. NA FORMA E ADENSAMENTO MECÂNICO, ENGASTADO EM SOBRELAJE, EXCL. ESTA, INCL. ARMADURA DE ENGASTE	M	60,00	R\$ 819,85	R\$ 49.191,00	R\$ 751,42	R\$ 45.085,20
8.2	08.015.0060-0	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, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	24,15	R\$ 465,43	R\$ 11.240,13	R\$ 461,03	R\$ 11.133,87
8.3	08.026.0002-0	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	210,00	R\$ 2,24	R\$ 470,40	R\$ 2,23	R\$ 468,30

10	FUNDACOES					R\$ 266.412,60		R\$ 264.508,92	
10.1	10.004.0182-0	10.004.0182-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, CENTRIFUGADA, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE EMENDAS, CRAVACAO E TRANSPORTE DO BATE-ESTACAS, D=38CM, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE ATÉ 1000KN (100TF), FORNECIMENTO	M	540,00	R\$ 275,32	R\$ 148.672,80	R\$ 275,32	R\$ 148.672,80
10.2	10.004.0230-0	10.004.0230-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VER TRANSPORTE NA FAMILIA 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	R\$ 164,80	R\$ 88.992,00	R\$ 164,80	R\$ 88.992,00
10.3	10.012.0010-0	10.012.0010-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSÃO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	36,00	R\$ 396,85	R\$ 14.286,60	R\$ 343,97	R\$ 12.382,92

Ricardo Guerra de Almeida
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 327

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CODIGO SEM Desoneração	CODIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
10.4	10.004.0285-0	10.004.0285-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN(95TF)	UN	72,00	R\$ 200,85	R\$ 14.461,20	R\$ 200,85	R\$ 14.461,20
11 ESTRUTURAS						R\$ 4.104.923,87		R\$ 3.794.429,13	
11.1	11.003.0001-1	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,36	R\$ 610,67	R\$ 2.054,29	R\$ 579,46	R\$ 1.949,30
11.2	11.005.0005-1	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	211,49	R\$ 239,67	R\$ 50.687,08	R\$ 224,72	R\$ 47.525,35
11.3	11.004.0066-0	11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA INCLUSIVE RETIRADA	M2	211,49	R\$ 39,33	R\$ 8.317,78	R\$ 36,03	R\$ 7.619,87
11.4	11.009.0013-0	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	R\$ 7,51	R\$ 20.265,58	R\$ 7,51	R\$ 20.265,58
11.5	11.009.0014-1	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	R\$ 7,24	R\$ 78.147,98	R\$ 7,24	R\$ 78.147,98
11.6	11.011.0029-0	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	R\$ 5,94	R\$ 16.028,97	R\$ 5,15	R\$ 13.897,17
11.7	11.011.0030-1	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	R\$ 5,20	R\$ 56.128,38	R\$ 4,50	R\$ 48.572,64
11.8	11.025.0014-0	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	R\$ 781,50	R\$ 131.803,88	R\$ 770,06	R\$ 129.874,46
11.9	11.015.0003-0	11.015.0003-A	ADITIVO PLASTIFICANTE, RETARDADOR E DENSIFICADOR, LIQUIDO, ADICIONADO AO CONCRETO NA PROPORCAO DE 500G POR SACO DE CIMENTO	KG	590,29	R\$ 7,38	R\$ 4.356,35	R\$ 7,38	R\$ 4.356,35
11.10	11.018.0020-0	11.018.0020-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO, PARA OBRAS DE ARTE, MOVIMENTOS DE -10 A +20MM, INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO, O CUSTO NAO INCLUI: CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO, APICAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	29,10	R\$ 370,44	R\$ 10.779,80	R\$ 370,44	R\$ 10.779,80
11.11	11.036.0002-1	11.036.0002-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO, INCLUSIVE PREPARO DO BERCO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	132,30	R\$ 125,49	R\$ 16.602,32	R\$ 125,07	R\$ 16.546,76
11.12	11.016.0200-0	11.016.0200-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERAN DO APENAS O FORNECIMENTO DO AÇO, EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	118.250,00	R\$ 11,07	R\$ 1.309.027,50	R\$ 11,07	R\$ 1.309.027,50
11.13	11.016.0201-0	11.016.0201-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI-SAC OU SIMILAR), PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERAN DO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS, INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AÇO	KG	118.250,00	R\$ 19,56	R\$ 2.312.970,00	R\$ 17,08	R\$ 2.019.710,00

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 123456789

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
11.14	11.031.0011-0	11.031.0011-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VAO ATE 5,20M, PARATRAFEGO PESADO, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	291,00	R\$ 301,56	R\$ 87.753,96	R\$ 296,07	R\$ 86.156,37
14			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 36.183,90		R\$ 32.679,90
14.1	14.002.0206-0	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	R\$ 1.206,13	R\$ 36.183,90	R\$ 1.089,33	R\$ 32.679,90
22			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 369.451,97		R\$ 320.121,33
22.1	01.090.0000-5	01.090.0000-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 3.694,52	R\$ 369.451,97	R\$ 3.201,21	R\$ 320.121,33
23			ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 180.856,56		R\$ 168.061,44
23.1	05.100.1000-5	05.100.1000-F	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.808,57	R\$ 180.856,56	R\$ 1.680,61	R\$ 168.061,44
TOTAL							R\$ 6.008.165,36		R\$ 5.673.550,33
BDI						21,31%	R\$ 1.280.340,03	27,60%	R\$ 1.538.299,89
TOTAL DA OBRA C/BDI							R\$ 7.288.505,39		R\$ 7.111.850,22

Ricardo Guerra
Secretário de Planejamento
Matrícula 123.456

7369424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

Fase Licitatória									
Item	Código	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
22			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 369.451,97		R\$ 320.121,33
22.1	01.090.0000-5	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 3.694,52	R\$ 369.451,97	R\$ 3.201,21	R\$ 320.121,33

Composição da Administração Local									
Item	Código		Descrição	Unidade	Quantidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
	SEM DES.	COM DES.				Preço Unitário	Total	Preço Unitário	Total Parcial
22.1.1	05.105.0130-0	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$ 21.211,52	R\$ 127.269,12	R\$ 18.379,68	R\$ 110.278,08
22.1.2	05.105.0169-0	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 8.180,48	R\$ 98.165,76	R\$ 7.087,52	R\$ 85.050,24
22.1.3	05.105.0126-0	05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 6.791,84	R\$ 81.502,08	R\$ 5.885,44	R\$ 70.625,28
22.1.4	05.105.0100-0	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 3.743,52	R\$ 44.922,24	R\$ 3.243,68	R\$ 38.924,16
22.1.5	05.100.0900-0		UNIDADE REF. P/ COMPL. ADM LOCAL, CONSID. CONSUMO ÁGUA, TEL. ENERGIA ELÉTR. MAT. LIMPEZA ESCRITÓRIO, COMPUTADORES LICENÇA OBRA, MOVEIS, UTENSÍLIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIÁRIAS, EXAMES ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSÓRIAS, CURSOS CAPACITAÇÃO/ TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM	UR	512,61	R\$ 34,32	R\$ 17.592,77		
		05.100.0900-A	DESP. NECESS. EXCL. DESP. C/ CAFÉ MANHÃ, REFEIÇÃO, CESTA BÁSICA E VALE TRANSPORTE		444,16			R\$ 34,32	R\$ 15.243,57

Quantificação do item 05.100.0900-0

Custo total dos itens listados na planilha de administração local

Percentual determinado

Valor publicado no Boletim Mensal de Custos do item

Quantidade do item determinada

Sem Desoneração	Com Desoneração
Valores	Valores
R\$ 351.859,20	R\$ 304.877,76
R\$ 17.592,96	R\$ 15.243,89
R\$ 34,32	R\$ 34,32
512,61	444,16

Percentual de Administração Local Inserido no Custo Direto

Valor Total do Orçamento

Valor da Administração Local -

Percentual recomendado para construção acima de R\$ 1.500.000,00

Percentual verificado

Sem Desoneração	Com Desoneração
Valores	Valores
R\$ 6.008.165,36	R\$ 5.573.550,33
R\$ 369.451,97	R\$ 320.121,33
1,98%	1,98%
6,15%	5,74%

Notas:

a) Estabelecer editais de licitação, critério objetivo de medição para a ADMINISTRAÇÃO LOCAL, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para este 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 ADMINISTRAÇÃO 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 FLUVIAIS	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 elaborado 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, conforme quadro acima.

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula nº 7354424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

Fase Licitatória									
SEM Desoneração						COM Desoneração			
Item	Código	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	Preço Unitário	Total Parcial
23			ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 180.856,56		R\$ 168.061,44
23.1	05.100.1000-5	05.100.1000-F	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.808,57	R\$ 180.856,56	R\$ 1.680,61	R\$ 168.061,44

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007 e nova redação dada pela IN RFB nº 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 nº 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 nº 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 nº 2021 de 16/04/2021;
d) 20% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 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 nº 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.

Etapa	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Sem Desoneração	Com Desoneração
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 60.901,53	R\$ 56.687,37
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 223.132,12	R\$ 217.281,76
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 4.371.336,47	R\$ 4.058.938,05
	D	Drenagem	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 530.585,58	R\$ 498.893,97
		SUB-TOTAL	R\$ 5.185.955,70	R\$ 4.831.801,15

Etapa	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	% Mão de Obra	Sem Desoneração	Com Desoneração
	A	Pavimentação Asfáltica	4%	R\$ 2.436,06	R\$ 2.267,49
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6%	R\$ 13.387,93	R\$ 13.036,91
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18%	R\$ 786.840,56	R\$ 730.608,85
	D	Drenagem	20%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14%	R\$ 74.281,98	R\$ 69.845,16
		SUB-TOTAL		R\$ 876.946,53	R\$ 815.758,41

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra	16,91%	16,88%
---	--------	--------

Etapa	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Sem Desoneração	Com Desoneração
	A	Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 5.185.955,70	R\$ 4.831.801,15
	B	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 876.946,53	R\$ 815.758,41
	C	Custo horário do oficial, mês de referência	R\$ 27,92	R\$ 27,92
	D	Nº de horas/mês	176	176
		Prazo da obra - meses	12	12
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	15	14
		Nº de homens diretos	15	14
		Nº de homens indiretos (Administração Local)	4	4
		Mão de Obra Total	19	18
		Quantidade de funcionários - Adotado Total	80% do efetivo	15
		Quantidade de funcionários - Adotado Parcial	80% do efetivo	13

Composição do item Encargos complementares									
						SEM Desoneração		COM Desoneração	
Item	Código	Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário	Quant	Total Parcial	Quant	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	R\$ 9,50	3.960,00	R\$ 37.620,00	3.696,00	R\$ 35.112,00
23.1.2	05.100.0022-0	05.100.0022-A	REFEICA O CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	R\$ 18,00	3.960,00	R\$ 71.280,00	3.696,00	R\$ 66.528,00
23.1.3	05.100.0024-0	05.100.0024-A	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	R\$ 300,00	156,00	R\$ 46.800,00	144,00	R\$ 43.200,00
23.1.4	05.100.0026-0	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	R\$ 7,33	3.432,00	R\$ 25.156,56	3.168,00	R\$ 23.221,44

Ricardo Guerra de Almeida
Secretário de Planejamento e Gestão
Matrícula nº 123.456

7369429

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						R\$ 34.633,39		R\$ 31.014,36	
1.1	01.005.0004-0	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	R\$ 20,79	R\$ 3.326,40	R\$ 18,02	R\$ 2.883,20
1.2	22.020.0120-0	22.020.0120-A	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM ÁREA DE MANGUEZAL(LIXO)	M2	160,00	R\$ 0,13	R\$ 20,80	R\$ 0,11	R\$ 17,60
1.3	01.009.0050-0	01.009.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	R\$ 13.440,11	R\$ 13.440,11	R\$ 11.929,24	R\$ 11.929,24
1.4	01.002.0007-0	01.002.0007-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H.VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	32,00	R\$ 183,12	R\$ 5.859,84	R\$ 164,69	R\$ 5.270,08
1.5	01.004.0005-0	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	R\$ 749,14	R\$ 11.986,24	R\$ 682,14	R\$ 10.914,24
2 CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 101.518,95		R\$ 94.358,18	
2.1	02.002.0005-0	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 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 41,00	R\$ 13.530,00	R\$ 38,85	R\$ 12.820,50
2.2	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ ESCRITÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELET. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	2,00	R\$ 1.190,00	R\$ 2.380,00	R\$ 1.190,00	R\$ 2.380,00
2.3	02.006.0030-0	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. ELET. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	1,00	R\$ 1.751,00	R\$ 1.751,00	R\$ 1.751,00	R\$ 1.751,00
2.4	02.010.0001-0	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	R\$ 362,85	R\$ 21.771,00	R\$ 325,43	R\$ 19.525,80
2.5	02.004.0004-0	02.004.0004-A	BARRACÃO OBRA C/ PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'ÁGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, INCL. INST. APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. N° 2007/EMOP, ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, DEPOSITOS E TORRE C/ CAIXA D'ÁGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	60,00	R\$ 476,37	R\$ 28.582,20	R\$ 428,99	R\$ 25.739,40
2.6	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 4.717,60	R\$ 4.717,60	R\$ 4.552,62	R\$ 4.552,62

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 20.123

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.7	02.016.0001-0	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	R\$ 2.364,96	R\$ 2.364,96	R\$ 2.206,51	R\$ 2.206,51
2.8	02.016.0004-0	02.016.0004-A	ENTRADA DE SERVIÇO AÉREA, EM MÍDIA TENSÃO (15KV), PARA 45KVA, INCLUSIVE MEDIÇÃO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELÉTRICOS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	1,00	R\$ 17.440,91	R\$ 17.440,91	R\$ 16.762,00	R\$ 16.762,00
2.9	02.030.0005-0	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	R\$ 109,17	R\$ 1.637,55	R\$ 99,86	R\$ 1.497,90
2.10	02.020.0002-0	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	R\$ 282,00	R\$ 4.512,00	R\$ 268,17	R\$ 4.290,72
2.11	02.011.0010-0	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	R\$ 0,87	R\$ 87,69	R\$ 0,87	R\$ 87,69
2.12	02.030.0025-0	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	UNXMES	2,00	R\$ 122,02	R\$ 244,04	R\$ 122,02	R\$ 244,04
2.13	02.006.0050-0	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	UNXMES	2,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00
4			TRANSPORTE				R\$ 8.597,04		R\$ 8.322,84
4.2	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	6,00	R\$ 99,04	R\$ 594,24	R\$ 92,58	R\$ 555,48
4.3	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	216,00	R\$ 37,05	R\$ 8.002,80	R\$ 35,96	R\$ 7.767,36
TOTAL							R\$ 144.749,38		R\$ 133.695,38
BDI						21,31%	R\$ 30.846,09	27,60%	R\$ 36.899,92
TOTAL DA MOBILIZAÇÃO C/BDI							R\$ 175.595,47		R\$ 170.595,30
% DE MOBILIZAÇÃO							2,409%		2,341%

Ricardo Guerra da Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 36412

Quadro Analítico do BDI

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Município	Magé	Mês Base	09/2024
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	BDI S/ DES.	21,31%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	Prazo	360 dias

Município de Magé - 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	Valor do Orçamento COM DESONERAÇÃO
R\$ 6.008.165,36	R\$ 5.573.550,33

Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)	
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0380	0,0380
** Impostos sobre o faturamento	0,0865	0,0865
Seguro garantia	0,0035	0,0035
Despesas financeiras	0,0085	0,0085
Risco	0,0050	0,0050
Lucro	0,0500	0,0500
INSS (Lei 13161/15)	0,0000	0,0450
Percentuais do BDI	21,31%	27,60%

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.

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
22	VALOR TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.573.550,33	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 320.121,33	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	CONFERE	R\$ 5.085.367,56	100%
		R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	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
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DO ACO,EXCLUSIVE MONTAGEM
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DO BATE-ESTACAS,D=38CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1000KN(100TF).FORNECIMENTO
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
11.13	11.016.0201-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	R\$ 17,08	R\$ 2.019.710,00	39,7161%	39,71611%	A
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	R\$ 11,07	R\$ 1.309.027,50	25,7411%	65,45717%	A
10.1	10.004.0182-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DO BATE-ESTACAS,D=38CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1000KN(100TF).FORNECIMENTO	M	540,00	R\$ 275,32	R\$ 148.672,80	2,9235%	68,38071%	A
11.8	11.025.0014-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	168,66	R\$ 770,06	R\$ 129.874,46	2,5539%	70,93459%	A
5.14	20.198.0001-A	PONTE BRANCA,EM MADEIRA,SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO,FORNECIMENTO,COLOCACAO E ARRANCAMENTO	M2	60,00	R\$ 2.047,12	R\$ 122.827,20	2,4153%	73,34990%	A
5.3	05.002.0075-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASMETALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	147,58	R\$ 716,07	R\$ 105.677,61	2,0781%	75,42797%	A
5.4	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	16.080,52	R\$ 6,24	R\$ 100.342,42	1,9732%	77,40113%	A

Ricardo Guerra
Secretário de Infraestrutura
Município de Magé

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSÃO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSÃO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
10.2	10.004.0230-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1300KN (130TF)	M	540,00	R\$ 164,80	R\$ 88.992,00	1,7500%	79,15109%	A
11.14	11.031.0011-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFECHO PESADO,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M2	291,00	R\$ 296,07	R\$ 86.156,37	1,6942%	80,84529%	B
11.5	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	10.793,92	R\$ 7,24	R\$ 78.147,98	1,5367%	82,38202%	B
5.2	05.002.0002-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	247,00	R\$ 304,10	R\$ 75.112,70	1,4770%	83,85905%	B
4.7	TC09.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)	t	953,33	R\$ 78,44	R\$ 74.779,20	1,4705%	85,32953%	B

Ricardo Guerra de Almeida
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 200426

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
4.6	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	62.631,17	R\$ 0,78	R\$ 48.852,31	0,9606%	86,29017%	B
11.7	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	10.793,92	R\$ 4,50	R\$ 48.572,64	0,9551%	87,24532%	B
11.2	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS,INCLUINDO PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO,EXCLUSIVE ESTE,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	211,49	R\$ 224,72	R\$ 47.525,35	0,9346%	88,17987%	B
8.1	08.034.0020-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFECCIONADO C/CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL,DOSADO P/FCK=25MPA E8% DE MICROSSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL,TIPO NEW JERSEY,C/15CM DE TOPO,38CM DE BASE E 90,50CM DE ALTURA,COMPREENDENDO MATMATERIAIS,LANCAMENTO,COLOC.NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO,ENGASTADO EM SOBRELAJE,EXCL.ESTA,INCL.ARMADURA DE ENGASTE	M	60,00	R\$ 751,42	R\$ 45.085,20	0,8866%	89,06644%	B
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 ACO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	291,00	R\$ 151,80	R\$ 44.173,80	0,8686%	89,93508%	B

Ricardo Gomes do Nascimento
Secretário de Infraestrutura
Município de Magé

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	PARA
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	CURVA
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	ABC
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDEENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
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 DE3"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	R\$ 1.089,33	R\$ 32.679,90	0,6426%	90,57771%	B
5.5	05.080.0020-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 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 SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	336,00	R\$ 92,85	R\$ 31.197,60	0,6135%	91,19119%	B
2.13	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	24,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00	0,5899%	91,78111%	B

Ricardo Guerra
Secretário de Infraestrutura
Mágé 364426

7364424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	SDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	PARA
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	CURVA
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	ABC
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
4.1	04.025.0205-A	TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATE 2,5T,COM TORRE,INCLUSIVE HORAS IMPRODUATIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA,VOLTA,NA MONTAGEM ENA DESMONTAGEM.PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM,ACRESCENTAR 0,5%PARA CADA KM ADICIONAL	UN	1,00	R\$ 28.936,46	R\$ 28.936,46	0,5690%	92,35013%	B
2.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	24,00	R\$ 1.190,00	R\$ 28.560,00	0,5616%	92,91174%	B
2.5	02.004.0004-A	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3°,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	60,00	R\$ 428,99	R\$ 25.739,40	0,5061%	93,41789%	B

Ricardo Guerra do Carmo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 123456

7364424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVANCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
2.3	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 1.751,00	R\$ 21.012,00	0,4132%	93,83107%	B
11.4	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	2.698,48	R\$ 7,51	R\$ 20.265,58	0,3985%	94,22958%	B
2.4	02.010.0001-A	GALPAO 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	R\$ 325,43	R\$ 19.525,80	0,3840%	94,61354%	B
2.8	02.016.0004-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSÃO(15KV),PARA 45KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	1,00	R\$ 16.762,00	R\$ 16.762,00	0,3296%	94,94315%	B
11.11	11.036.0002-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,FRETADO,INCLUSIVE PREPARO DO BERCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	132,30	R\$ 125,07	R\$ 16.546,76	0,3254%	95,26853%	C

Ricardo Guerra de Faria
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 4426

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	PARA
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	CURVA
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	ABC
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
3.4	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	627,52	R\$ 23,92	R\$ 15.010,37	0,2952%	95,56370%	C
10.4	10.004.0285-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN(95TF)	UN	72,00	R\$ 200,85	R\$ 14.461,20	0,2844%	95,84807%	C
11.6	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	2.698,48	R\$ 5,15	R\$ 13.897,17	0,2733%	96,12135%	C
2.1	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 38,85	R\$ 12.820,50	0,2521%	96,37345%	C
10.3	10.012.0010-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	36,00	R\$ 343,97	R\$ 12.382,92	0,2435%	96,61695%	C
1.3	01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	R\$ 11.929,24	R\$ 11.929,24	0,2346%	96,85153%	C
8.2	08.015.0060-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	24,15	R\$ 461,03	R\$ 11.133,87	0,2189%	97,07047%	C
1.5	01.004.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	16,00	R\$ 682,14	R\$ 10.914,24	0,2146%	97,28509%	C

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 126

730424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DI.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
22	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
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 DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	4.191,52	R\$ 2,59	R\$ 10.856,03	0,2135%	97,49857%	C
11.10	11.018.0020-A	JUNTA DE DILATAÇAO 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	R\$ 370,44	R\$ 10.779,80	0,2120%	97,71055%	C
3.3	03.020.0070-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAFADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 39,49	R\$ 9.477,60	0,1864%	97,89692%	C
5.12	05.005.0025-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURACAODA LAJE DE CONCRETO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	64,00	R\$ 142,53	R\$ 9.121,92	0,1794%	98,07629%	C
4.3	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	216,00	R\$ 35,96	R\$ 7.767,36	0,1527%	98,22903%	C
11.3	11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	211,49	R\$ 36,03	R\$ 7.619,87	0,1498%	98,37887%	C

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 126

3644 24

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	PARA
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	CURVA
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	ABC
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
5.9	05.006.0001-B	LOCAÇAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	217,35	R\$ 34,34	R\$ 7.463,79	0,1468%	98,52564%	C
3.2	03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 28,68	R\$ 6.883,20	0,1354%	98,66099%	C
3.1	03.020.0060-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 24,96	R\$ 5.990,40	0,1178%	98,77879%	C
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 SERVICO	M2	135,00	R\$ 39,10	R\$ 5.278,50	0,1038%	98,88259%	C
1.4	01.002.0007-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	32,00	R\$ 164,69	R\$ 5.270,08	0,1036%	98,98622%	C

Ricardo Guerra do Figueiredo
Secretário de Infra-estrutura
Matrícula: 20090000000000000000

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
2.6	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.552,62	R\$ 4.552,62	0,0895%	99,07574%	C
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	R\$ 7,38	R\$ 4.356,35	0,0857%	99,16141%	C
2.10	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 268,17	R\$ 4.290,72	0,0844%	99,24578%	C
5.10	05.007.0007-A	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	R\$ 88,20	R\$ 4.127,76	0,0812%	99,32695%	C
1.8	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	168,66	R\$ 23,15	R\$ 3.904,36	0,0768%	99,40373%	C
4.5	04.012.0076-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	953,33	R\$ 3,55	R\$ 3.384,32	0,0666%	99,47028%	C

Ricardo Guerra de Almeida
Secretário de Infraestrutura
Município de Magé

7364424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDEDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
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	R\$ 52,42	R\$ 3.279,39	0,0645%	99,53476%	C
2.12	02.030.0025-A	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINES DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,61)M,PERMITINDO ADAPTACAO DE ATE 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS,DE ACORDO COM O MANUALDA CET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	24,00	R\$ 122,02	R\$ 2.928,48	0,0576%	99,59235%	C
1.1	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	160,00	R\$ 18,02	R\$ 2.883,20	0,0567%	99,64905%	C
1.9	01.001.0248-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLADAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE ACO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	T	13,49	R\$ 174,01	R\$ 2.347,81	0,0462%	99,69521%	C
2.7	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.206,51	R\$ 2.206,51	0,0434%	99,73860%	C

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 126

7364429

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVANCIA

ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
11.1	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,36	R\$ 579,46	R\$ 1.949,30	0,0383%	99,77694%	C
1.7	01.018.0002-A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	79,40	R\$ 24,46	R\$ 1.942,12	0,0382%	99,81513%	C
5.11	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	217,35	R\$ 7,21	R\$ 1.567,09	0,0308%	99,84594%	C
2.9	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 99,86	R\$ 1.497,90	0,0295%	99,87540%	C
4.4	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	953,33	R\$ 1,37	R\$ 1.306,06	0,0257%	99,90108%	C

Ricardo Guerra da Figueiredo
Secretário de Planejamento e
Matrícula 364424

7364424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	RS 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,	
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,	
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME	
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I	

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
5.8	05.020.0025-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS RODOVIARIAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	26,06	R\$ 49,70	R\$ 1.295,18	0,0255%	99,92655%	C
5.13	05.005.0018-A	ESCADA DE MADEIRA DE 3º EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATE 45°,COM 0,80M DE LARGURA,CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	10,00	R\$ 98,55	R\$ 985,50	0,0194%	99,94593%	C
5.6	05.015.0050-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADAATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,49	R\$ 520,49	R\$ 775,53	0,0163%	99,96118%	C
4.2	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00	R\$ 92,58	R\$ 555,48	0,0109%	99,97210%	C
8.3	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	210,00	R\$ 2,23	R\$ 468,30	0,0092%	99,98131%	C
5.7	05.020.0010-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADA COM PISTOLA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	9,00	R\$ 49,03	R\$ 441,27	0,0087%	99,98999%	C

Ricardo Guerra de Almeida
Secretário de Planejamento e
Matéria de Infraestrutura

7364424

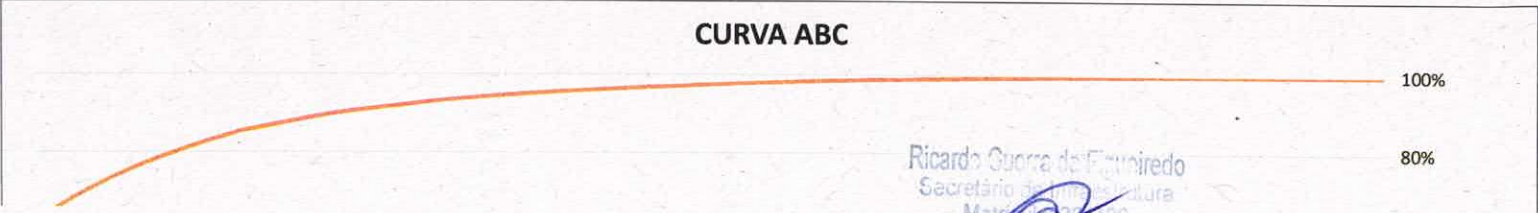
Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVANCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,	
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,	
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME	
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I	

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
1.6	01.016.0070-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)	KM	27,00	R\$ 7,42	R\$ 200,34	0,0039%	99,99393%	C
4.8	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	795,60	R\$ 0,20	R\$ 159,12	0,0031%	99,99706%	C
2.11	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	100,80	R\$ 0,87	R\$ 87,69	0,0017%	99,99878%	C
4.9	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	46,80	R\$ 0,95	R\$ 44,46	0,0009%	99,99965%	C
1.2	22.020.0120-A	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM AREA DE MANGUEZAL(LIXO)	M2	160,00	R\$ 0,11	R\$ 17,60	0,0003%	100,00000%	C



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

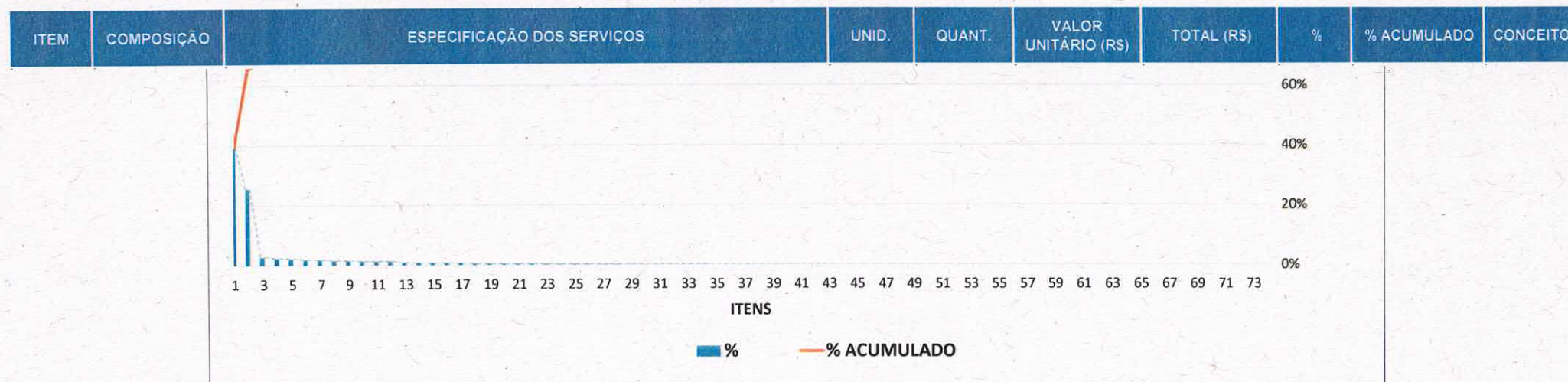
RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 5.573.550,33	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 320.121,33	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 168.061,44	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.085.367,56	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO
11.13	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
11.12	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,
10.1	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
11.8	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE I

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	8
B	95%	19
C	100%	47
TOTAL		74



Ricardo Guerra da Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 156746

7364424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

						Fase Licitatória			
ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 94.756,74		R\$ 83.582,79
1.1	01.005.0004-0	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	R\$ 20,79	R\$ 3.326,40	R\$ 18,02	R\$ 2.883,20
1.2	22.020.0120-0	22.020.0120-A	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM ÁREA DE MANGUEZAL (LIXO)	M2	160,00	R\$ 0,13	R\$ 20,80	R\$ 0,11	R\$ 17,60
1.3	01.009.0050-0	01.009.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	R\$ 13.440,11	R\$ 13.440,11	R\$ 11.929,24	R\$ 11.929,24
1.4	01.002.0007-0	01.002.0007-A	SONDAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	32,00	R\$ 183,12	R\$ 5.859,84	R\$ 164,69	R\$ 5.270,08
1.5	01.004.0005-0	01.004.0005-A	SONDAÇÃO 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	R\$ 749,14	R\$ 11.986,24	R\$ 682,14	R\$ 10.914,24

Ricardo Guerra de Almeida
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 200000

7364424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.6	01.016.0070-0	01.016.0070-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)	KM	27,00	R\$ 8,24	R\$ 222,48	R\$ 7,42	R\$ 200,34
1.7	01.018.0002-0	01.018.0002-A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	79,40	R\$ 26,76	R\$ 2.124,74	R\$ 24,46	R\$ 1.942,12
1.8	01.001.0150-0	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	168,66	R\$ 25,08	R\$ 4.229,86	R\$ 23,15	R\$ 3.904,36
1.9	01.001.0248-0	01.001.0248-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLADAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE ACO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	T	13,49	R\$ 190,18	R\$ 2.565,98	R\$ 174,01	R\$ 2.347,81

Ricardo Guerra de Faria
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 123456

7364424

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

						Fase Licitatória			
ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.10	01.050.0230-0	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 AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	291,00	R\$ 175,19	R\$ 50.980,29	R\$ 151,80	R\$ 44.173,80
2 CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 177.144,39		R\$ 169.983,62	
2.1	02.002.0005-0	02.002.0005-A	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 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 41,00	R\$ 13.530,00	R\$ 38,85	R\$ 12.820,50

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 384.141

736424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.2	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	24,00	R\$ 1.190,00	R\$ 28.560,00	R\$ 1.190,00	R\$ 28.560,00
2.3	02.006.0030-0	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 1.751,00	R\$ 21.012,00	R\$ 1.751,00	R\$ 21.012,00

Ricardo Guerra de Almeida
Secretário de Administração
Matrícula 126

7364424

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.4	02.010.0001-0	02.010.0001-A	GALPAO 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	R\$ 362,85	R\$ 21.771,00	R\$ 325,43	R\$ 19.525,80
2.5	02.004.0004-0	02.004.0004-A	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	60,00	R\$ 476,37	R\$ 28.582,20	R\$ 428,99	R\$ 25.739,40
2.6	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.717,60	R\$ 4.717,60	R\$ 4.552,62	R\$ 4.552,62

Ricardo Guerra da Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 1426

7364924

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.7	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.364,96	R\$ 2.364,96	R\$ 2.206,51	R\$ 2.206,51
2.8	02.016.0004-0	02.016.0004-A	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA, EM MEDIA TENSÃO (15KV), PARA 45KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	1,00	R\$ 17.440,91	R\$ 17.440,91	R\$ 16.762,00	R\$ 16.762,00
2.9	02.030.0005-0	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 109,17	R\$ 1.637,55	R\$ 99,86	R\$ 1.497,90
2.10	02.020.0002-0	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 282,00	R\$ 4.512,00	R\$ 268,17	R\$ 4.290,72

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
MAGÉ 364426

7364424

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.11	02.011.0010-0	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	100,80	R\$ 0,87	R\$ 87,69	R\$ 0,87	R\$ 87,69
2.12	02.030.0025-0	02.030.0025-A	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL), NA COR BRANCA, COM PAINEIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,61)M, PERMITINDO ADAPTACAO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, COM MAIS ACESSÓRIOS, INCLUINDO 1 PISCA ALERTA, PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	24,00	R\$ 122,02	R\$ 2.928,48	R\$ 122,02	R\$ 2.928,48
2.13	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	24,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00

3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 40.277,53	R\$ 37.361,57
---	--------------------	---------------	---------------

Ricardo Guerra
Secretário de Planejamento
Matrícula 14426

7364429

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Município	Magé	Mês Base	09/2024
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	BDI S/ DES.	21,31%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	Prazo	360 dias

						Fase Licitatória			
ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
3.1	03.020.0060-1	03.020.0060-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 25,73	R\$ 6.175,20	R\$ 24,96	R\$ 5.990,40
3.2	03.020.0065-1	03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 29,58	R\$ 7.099,20	R\$ 28,68	R\$ 6.883,20

Ricardo Guerra Pinheiro
Secretário de Infraestrutura
Município 364426

mp64424

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

						Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
3.3	03.020.0070-1	03.020.0070-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 40,74	R\$ 9.777,60	R\$ 39,49	R\$ 9.477,60
3.4	03.011.0015-1	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	627,52	R\$ 27,45	R\$ 17.225,53	R\$ 23,92	R\$ 15.010,37
4 TRANSPORTE						R\$ 182.854,59		R\$ 179.920,19	
4.1	04.025.0205-0	04.025.0205-A	TRANSPORTE ATE 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATE 2,5T, COM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	1,00	R\$ 30.373,78	R\$ 30.373,78	R\$ 28.936,46	R\$ 28.936,46
4.2	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00	R\$ 99,04	R\$ 594,24	R\$ 92,58	R\$ 555,48

Ricardo Guerra 
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 264426

7364424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
4.3	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	216,00	R\$ 37,05	R\$ 8.002,80	R\$ 35,96	R\$ 7.767,36
4.4	04.010.0047-0	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	953,33	R\$ 1,41	R\$ 1.344,19	R\$ 1,37	R\$ 1.306,06
4.5	04.012.0076-1	04.012.0076-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	953,33	R\$ 3,62	R\$ 3.451,05	R\$ 3,55	R\$ 3.384,32
4.6	04.005.0161-0	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	62.631,17	R\$ 0,79	R\$ 49.478,62	R\$ 0,78	R\$ 48.852,31

Ricardo Guerra da Figueiredo
 Secretário de Administração
 Matrícula nº 126

7364424

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

						Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
4.7	TC10.05.0700	TC09.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.	t	953,33	R\$ 78,44	R\$ 74.779,20	R\$ 78,44	R\$ 74.779,20
4.8	04.020.0122-0	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	795,60	R\$ 0,20	R\$ 159,12	R\$ 0,20	R\$ 159,12
4.9	04.021.0010-0	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	46,80	R\$ 1,03	R\$ 48,20	R\$ 0,95	R\$ 44,46
4.10	04.014.0091-1	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	62,56	R\$ 58,88	R\$ 3.683,53	R\$ 52,42	R\$ 3.279,39
4.11	04.005.0350-1	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	4.191,52	R\$ 2,61	R\$ 10.939,86	R\$ 2,59	R\$ 10.856,03

5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 494.401,68	R\$ 466.214,07
---	-------------------------	----------------	----------------

Secretário de Infraestrutura
Matrícula 2026


7364429

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
5.1	05.002.0006-1	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 SERVICO	M2	135,00	R\$ 42,39	R\$ 5.722,65	R\$ 39,10	R\$ 5.278,50
5.2	05.002.0002-0	05.002.0002-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	247,00	R\$ 330,27	R\$ 81.576,69	R\$ 304,10	R\$ 75.112,70
5.3	05.002.0075-0	05.002.0075-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASMETALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	147,58	R\$ 746,90	R\$ 110.227,50	R\$ 716,07	R\$ 105.677,61
5.4	05.010.0005-0	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	16.080,52	R\$ 6,88	R\$ 110.633,95	R\$ 6,24	R\$ 100.342,42

Ricardo Guerra de Almeida
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 34428

7364424

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
5.5	05.080.0020-0	05.080.0020-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVAÇÃO. MEDIÇÃO DO SERVIÇO SERÁ PELA SUPERFÍCIE ÚTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	336,00	R\$ 98,23	R\$ 33.005,28	R\$ 92,85	R\$ 31.197,60
5.6	05.015.0050-0	05.015.0050-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE AÇO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTÉTICO PRETO NO VERSO. APLICAÇÃO DE PELÍCULAS REFLETIVAS NO GRAU TÉCNICO E PELÍCULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVÉS DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,49	R\$ 533,63	R\$ 795,10	R\$ 520,49	R\$ 775,53

Ricardo Guerra do Espírito Santo
Secretário de Planejamento
Matrícula: 111.116

7364424

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
5.7	05.020.0010-0	05.020.0010-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADA COM PISTOLA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	9,00	R\$ 50,28	R\$ 452,52	R\$ 49,03	R\$ 441,27
5.8	05.020.0025-0	05.020.0025-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS RODOVIARIAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	26,06	R\$ 51,26	R\$ 1.335,83	R\$ 49,70	R\$ 1.295,18
5.9	05.006.0001-1	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	217,35	R\$ 34,34	R\$ 7.463,79	R\$ 34,34	R\$ 7.463,79

Ricardo Guerra da Silva
Secretário de Planejamento
Matrícula 123456789

7364929

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
5.10	05.007.0007-0	05.007.0007-A	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	R\$ 88,20	R\$ 4.127,76	R\$ 88,20	R\$ 4.127,76
5.11	05.008.0001-0	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	217,35	R\$ 8,31	R\$ 1.806,17	R\$ 7,21	R\$ 1.567,09
5.12	05.005.0025-0	05.005.0025-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURACAODA LAJE DE CONCRETO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	64,00	R\$ 148,01	R\$ 9.472,64	R\$ 142,53	R\$ 9.121,92
5.13	05.005.0018-0	05.005.0018-A	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	R\$ 107,26	R\$ 1.072,60	R\$ 98,55	R\$ 985,50
5.14	20.198.0001-0	20.198.0001-A	PONTE BRANCA,EM MADEIRA,SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO.FORNECIMENTO,COLOCACAO E ARRANCAMENTO	M2	60,00	R\$ 2.111,82	R\$ 126.709,20	R\$ 2.047,12	R\$ 122.827,20

8

BASES E PAVIMENTOS

R\$ 60.901,53

R\$ 56.687,37

Ricardo Guerra da Silva
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 35412



7364424

ORÇ_LICITAÇÃO

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
10.1	10.004.0182-0	10.004.0182-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DO BATE-ESTACAS,D=38CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1000KN(100TF).FORNECIMENTO	M	540,00	R\$ 275,32	R\$ 148.672,80	R\$ 275,32	R\$ 148.672,80
10.2	10.004.0230-0	10.004.0230-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1300KN (130TF)	M	540,00	R\$ 164,80	R\$ 88.992,00	R\$ 164,80	R\$ 88.992,00
10.3	10.012.0010-0	10.012.0010-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	36,00	R\$ 396,85	R\$ 14.286,60	R\$ 343,97	R\$ 12.382,92
10.4	10.004.0285-0	10.004.0285-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN(95TF)	UN	72,00	R\$ 200,85	R\$ 14.461,20	R\$ 200,85	R\$ 14.461,20
11	ESTRUTURAS					R\$ 4.104.923,87		R\$ 3.794.429,13	
11.1	11.003.0001-1	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,36	R\$ 610,67	R\$ 2.054,29	R\$ 579,46	R\$ 1.949,30

Ricardo Guerra
Secretário de Administração
Matrícula 100.000.000

7364424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
11.2	11.005.0005-1	11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	211,49	R\$ 239,67	R\$ 50.687,08	R\$ 224,72	R\$ 47.525,35
11.3	11.004.0066-0	11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	211,49	R\$ 39,33	R\$ 8.317,78	R\$ 36,03	R\$ 7.619,87
11.4	11.009.0013-0	11.009.0013-A	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO 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	R\$ 7,51	R\$ 20.265,58	R\$ 7,51	R\$ 20.265,58
11.5	11.009.0014-1	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO 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	R\$ 7,24	R\$ 78.147,98	R\$ 7,24	R\$ 78.147,98

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 38.425

7364424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
11.6	11.011.0029-0	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	2.698,48	R\$ 5,94	R\$ 16.028,97	R\$ 5,15	R\$ 13.897,17
11.7	11.011.0030-1	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	10.793,92	R\$ 5,20	R\$ 56.128,38	R\$ 4,50	R\$ 48.572,64
11.8	11.025.0014-0	11.025.0014-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	168,66	R\$ 781,50	R\$ 131.803,88	R\$ 770,06	R\$ 129.874,46
11.9	11.015.0003-0	11.015.0003-A	ADITIVO PLASTIFICANTE,RETARDADOR E DENSIFICADOR,LIQUIDO,ADICIONADO AO CONCRETO NA PROPORCAO DE 500G POR SACO DE CIMENTO	KG	590,29	R\$ 7,38	R\$ 4.356,35	R\$ 7,38	R\$ 4.356,35
11.10	11.018.0020-0	11.018.0020-A	JUNTA DE DILATAÇÃO 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	R\$ 370,44	R\$ 10.779,80	R\$ 370,44	R\$ 10.779,80

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 3.442



7364424

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
11.11	11.036.0002-1	11.036.0002-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,FRETADO,INCLUSIVE PREPARO DO BERCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	132,30	R\$ 125,49	R\$ 16.602,32	R\$ 125,07	R\$ 16.546,76
11.12	11.016.0200-0	11.016.0200-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERAN DO APENAS O FORNECIMENTO DO ACO,EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	118.250,00	R\$ 11,07	R\$ 1.309.027,50	R\$ 11,07	R\$ 1.309.027,50
11.13	11.016.0201-0	11.016.0201-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERAN DO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS,INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ACO	KG	118.250,00	R\$ 19,56	R\$ 2.312.970,00	R\$ 17,08	R\$ 2.019.710,00
11.14	11.031.0011-0	11.031.0011-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFECHO PESADO,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMAÇAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M2	291,00	R\$ 301,56	R\$ 87.753,96	R\$ 296,07	R\$ 86.156,37

14

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

R\$ 36.183,90

R\$ 32.679,90

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 354424

7364424

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
14.1	14.002.0206-0	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), CORRIMÃO EM DUAS BARRAS SUPERPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8", BARRAS VERTICAIS DE 1/2"X1/2" ESPACADAS DE 6CM, SOLDADAS NO CORRIMÃO E NA BARRA INFERIOR, ESTA DE 2"X1/2", A 10CM DO PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 1.206,13	R\$ 36.183,90	R\$ 1.089,33	R\$ 32.679,90
22 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 369.451,97		R\$ 320.121,33	
22.1	01.090.0000-5	01.090.0000-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 3.694,52	R\$ 369.451,97	R\$ 3.201,21	R\$ 320.121,33
23 ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 180.856,56		R\$ 168.061,44	
23.1	05.100.1000-5	05.100.1000-F	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.808,57	R\$ 180.856,56	R\$ 1.680,61	R\$ 168.061,44
TOTAL						R\$ 6.008.165,36		R\$ 5.573.550,33	
BDI						21,31%	R\$ 1.280.340,03	27,60%	R\$ 1.538.299,89
TOTAL DA OBRA C/BDI						R\$ 7.288.505,39		R\$ 7.111.850,22	

Ricardo Guerra do Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 387.226

7364424

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

						Fase Licitatória			
						SEM Desoneração		COM Desoneração	
Item	Código	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	Preço Unitário	Total Parcial
23			ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 180.856,56		R\$ 168.061,44
23.1	05.100.1000-5	05.100.1000-F	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.808,57	R\$ 180.856,56	R\$ 1.680,61	R\$ 168.061,44

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007 e nova redação dada pela IN RFB nº 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 nº 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 nº 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 nº 2021 de 16/04/2021;
d) 20% sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 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 nº 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.

Etapa	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Sem Desoneração	Com Desoneração
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 60.901,53	R\$ 56.687,37
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 223.132,12	R\$ 217.281,76
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 4.371.336,47	R\$ 4.058.938,05
	D	Drenagem	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 530.585,58	R\$ 498.893,97
		SUB-TOTAL	R\$ 5.185.955,70	R\$ 4.831.801,15

Etapa	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	% Mão de Obra	Sem Desoneração	Com Desoneração
	A	Pavimentação Asfáltica	4%	R\$ 2.436,06	R\$ 2.267,49
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6%	R\$ 13.387,93	R\$ 13.036,91
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18%	R\$ 786.840,56	R\$ 730.608,85
	D	Drenagem	20%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14%	R\$ 74.281,98	R\$ 69.845,16
		SUB-TOTAL		R\$ 876.946,53	R\$ 815.758,41

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra	16,91%	16,88%
---	--------	--------

Etapa	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Sem Desoneração	Com Desoneração
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 5.185.955,70	R\$ 4.831.801,15
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 876.946,53	R\$ 815.758,41
	B	Custo horário do oficial, mês de referência	R\$ 27,92	R\$ 27,92
	C	Nº de horas/mês	176	176
	D	Prazo da obra - meses	12	12
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	15	14
		Nº de homens diretos	15	14
		Nº de homens indiretos (Administração Local)	4	4
		Mão de Obra Total	19	18
		Quantidade de funcionários - Adotado Total	80% do efetivo	15
		Quantidade de funcionários - Adotado Parcial	80% do efetivo	13

Composição do item Encargos complementares

						SEM Desoneração		COM Desoneração	
Item	Código	Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário	Quant	Total Parcial	Quant	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	R\$ 9,50	3.960,00	R\$ 37.620,00	3.696,00	R\$ 35.112,00
23.1.2	05.100.0022-0	05.100.0022-A	REFEICA O CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	R\$ 18,00	3.960,00	R\$ 71.280,00	3.696,00	R\$ 66.528,00
23.1.3	05.100.0024-0	05.100.0024-A	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	R\$ 300,00	156,00	R\$ 46.800,00	144,00	R\$ 43.200,00
23.1.4	05.100.0026-0	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	R\$ 7,33	3.432,00	R\$ 25.156,56	3.168,00	R\$ 23.221,44

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 34424

Objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ

Encargos
menor valor

Com Desoneração

Município Magé

Endereço Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá

Natureza Programa Governo Presente nas Cidades

Extensão da Ponte 30,00 m

Ref. Preços

EMOP; SCO-RIO

Mês Base

09/2024

BDI S/ DES.

21,31%

BDI C/ DES.

27,60%

Prazo

360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 34.633,39		R\$ 31.014,36
1.1	01.005.0004-0	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	R\$ 20,79	R\$ 3.326,40	R\$ 18,02	R\$ 2.883,20
1.2	22.020.0120-0	22.020.0120-A	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM ÁREA DE MANGUEZAL(LIXO)	M2	160,00	R\$ 0,13	R\$ 20,80	R\$ 0,11	R\$ 17,60
1.3	01.009.0050-0	01.009.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	R\$ 13.440,11	R\$ 13.440,11	R\$ 11.929,24	R\$ 11.929,24
1.4	01.002.0007-0	01.002.0007-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO DIAMETRO H.VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	32,00	R\$ 183,12	R\$ 5.859,84	R\$ 164,69	R\$ 5.270,08
1.5	01.004.0005-0	01.004.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIAMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	16,00	R\$ 749,14	R\$ 11.986,24	R\$ 682,14	R\$ 10.914,24
2			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 101.518,95		R\$ 94.358,18
2.1	02.002.0005-0	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 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 41,00	R\$ 13.530,00	R\$ 38,85	R\$ 12.820,50
2.2	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ ESCRITÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELET. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	2,00	R\$ 1.190,00	R\$ 2.380,00	R\$ 1.190,00	R\$ 2.380,00
2.3	02.006.0030-0	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. ELET. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	1,00	R\$ 1.751,00	R\$ 1.751,00	R\$ 1.751,00	R\$ 1.751,00
2.4	02.010.0001-0	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	R\$ 362,85	R\$ 21.771,00	R\$ 325,43	R\$ 19.525,80
2.5	02.004.0004-0	02.004.0004-A	BARRACÃO OBRA C/ PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'ÁGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª, COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES 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	R\$ 476,37	R\$ 28.582,20	R\$ 428,99	R\$ 25.739,40
2.6	02.015.0001-0	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	R\$ 4.717,60	R\$ 4.717,60	R\$ 4.552,62	R\$ 4.552,62

Ricardo Guerra
Secretário de Infraestrutura
Mantendo 17/4/26

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Com Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	Mês Base	09/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI C/ DES.	27,60%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	CÓDIGO COM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória			
						PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2.7	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.364,96	R\$ 2.364,96	R\$ 2.206,51	R\$ 2.206,51
2.8	02.016.0004-0	02.016.0004-A	ENTRADA DE SERVIÇO AEREA, EM MEDIA TENSÃO (15KV), PARA 45KVA, INCLUSIVE MEDICAO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	1,00	R\$ 17.440,91	R\$ 17.440,91	R\$ 16.762,00	R\$ 16.762,00
2.9	02.030.0005-0	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 109,17	R\$ 1.637,55	R\$ 99,86	R\$ 1.497,90
2.10	02.020.0002-0	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 282,00	R\$ 4.512,00	R\$ 268,17	R\$ 4.290,72
2.11	02.011.0010-0	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	100,80	R\$ 0,87	R\$ 87,69	R\$ 0,87	R\$ 87,69
2.12	02.030.0025-0	02.030.0025-A	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL), NA COR BRANCA, COM PAINEL DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,81)M, PERMITINDO ADAPTACAO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, COM MAIS ACESSORIOS, INCLUINDO 1 PISCA ALERTA, PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	2,00	R\$ 122,02	R\$ 244,04	R\$ 122,02	R\$ 244,04
2.13	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	2,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00
4			TRANSPORTE				R\$ 8.597,04		R\$ 8.322,84
4.2	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00	R\$ 99,04	R\$ 594,24	R\$ 92,58	R\$ 555,48
4.3	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	216,00	R\$ 37,05	R\$ 8.002,80	R\$ 35,96	R\$ 7.767,36
TOTAL							R\$ 144.749,38		R\$ 133.696,38
BDI						21,31%	R\$ 30.846,09	27,60%	R\$ 36.899,92
TOTAL DA MOBILIZAÇÃO C/BDI							R\$ 175.595,47		R\$ 170.595,30
% DE MOBILIZAÇÃO							2,409%		2,341%

Ricardo Guerra de Figueiredo
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 261420