

G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 26.368.565/0001-10

PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 02/2024

Secretaria de Estado das Cidades - SECID

Apresentamos nossa proposta para o objeto da presente concorrência eletrônica, acatando todas as estipulações consignadas no Edital, conforme abaixo:

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

G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME, com sede no endereço Rua: Cristiano Pereira nº 40 - bairro Jardim Brasil - Centro – Campo Belo - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 26.368.565/0001-10, abaixo assinado, propõe a Prefeitura Municipal de Sabinópolis, de acordo com orçamento apresentado nas seguintes condições.

DADOS BANCÁRIOS:

Banco do Brasil

Banco: 001

Agência 0176-7

Conta Corrente 49500 x

O Preço total proposto é de **R\$ 5.333.000,00 (cinco milhões trezentos e trinta e três mil reais)**

DECLARAMOS:

que submetemos inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;

·que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação

Campo Belo 23 de janeiro de 2025

G S COSTA
CONSTRUTORA
A
LTDA:26368565000110
Assinado de forma digital por G S COSTA CONSTRUTORA LTDA:26368565000110
Dados: 2025.01.23 17:39:07 -03'00'

GABRIEL
RIBEIRO
COSTA:11784858625
Assinado de forma digital por GABRIEL RIBEIRO COSTA:11784858625
Dados: 2025.01.23 17:39:19 -03'00'

Gabriel Ribeiro Costa
CPF: 117.848.586-25
Identidade: MG 17.286.757
Representante Legal
G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 26.368.565/0001-10

G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 26.368.565/0001-10
RUA CRISTIANO PEREIRA Nº 40
CONTATO: (35) 38321942 | (35) 9 9721 5971
EMAIL: gribeirocostaeng@gmail.com
CAMPO BELO - MINAS GERAIS
CEP 37270-000

G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 26.368.565/0001-10

GABRIEL
RIBEIRO
COSTA:1178
4858625

Assinado de forma
digital por GABRIEL
RIBEIRO
COSTA:11784858625
Dados: 2025.01.23
17:41:45 -03'00'

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565
000110

Assinado de forma
digital por G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:2636856500011
0
Dados: 2025.01.23
17:41:57 -03'00'

G S COSTA CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 26.368.565/0001-10
RUA CRISTIANO PEREIRA N° 40
CONTATO: (35) 38321942 | (35) 9 9721 5971
EMAIL: gribeirocostaeng@gmail.com
CAMPO BELO - MINAS GERAIS
CEP 37270-000

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	Com Desoneração
			Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
	Município	Magé	Mês Base	07/2024
	Endereço	Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá	BDI C/ DES.	27,60%
	Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	-
	Extensão da Ponte	30,00 m	Prazo	360 dias

						Fase Licitatória	
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					R\$ 59.834,53
1.1	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	160,00	R\$ 11,66	R\$ 1.865,60	
1.2	22.020.0120-A	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM AREA DE MANGUEZAL(LIXO)	M2	160,00	R\$ 0,08	R\$ 12,80	
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\$ 8.572,53	R\$ 8.572,53	
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\$ 117,57	R\$ 3.762,24	
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\$ 489,21	R\$ 7.827,36	
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\$ 5,35	R\$ 144,45	
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\$ 17,65	R\$ 1.401,41	
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 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\$ 16,62	R\$ 2.803,05	
1.9	01.001.0248-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS 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\$ 124,48	R\$ 1.679,53	
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\$ 109,16	R\$ 31.765,56	
2		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 121.827,06
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\$ 26,60	R\$ 8.778,00	
2.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.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\$ 855,73	R\$ 20.537,52	
2.3	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 REFORÇADO 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\$ 1.259,14	R\$ 15.109,68	

2.4	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO	M2	60,00	R\$ 232,76	R\$ 13.965,60
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\$ 307,82	R\$ 18.469,20
2.6	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\$ 3.298,91	R\$ 3.298,91
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\$ 1.600,65	R\$ 1.600,65
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\$ 12.114,53	R\$ 12.114,53
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\$ 71,81	R\$ 1.077,15
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\$ 192,84	R\$ 3.085,44
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\$ 0,63	R\$ 63,50
2.12	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 MANUALDA CET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	24,00	R\$ 89,74	R\$ 2.153,76
2.13	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTÁTIL,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\$ 898,88	R\$ 21.573,12

3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 26.859,94
B	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\$ 17,95	R\$ 4.308,00
B	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\$ 20,62	R\$ 4.948,80
B	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 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	240,00	R\$ 28,40	R\$ 6.816,00
B	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\$ 17,19	R\$ 10.787,14
4		TRANSPORTE					R\$ 96.678,52

B	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 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\$ 21.496,95	R\$ 21.496,95
B	4.2	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00	R\$ 66,50	R\$ 399,00
B	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\$ 25,84	R\$ 5.581,44
B	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	1.143,25	R\$ 0,99	R\$ 1.131,82
B	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	1.143,25	R\$ 2,55	R\$ 2.915,29
B	4.6	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 DE 17T	T X KM	74.786,05	R\$ 0,56	R\$ 41.880,19
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	1.143,25	R\$ 11,35	R\$ 12.975,89
B	4.8	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\$ 0,14	R\$ 111,38
B	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\$ 0,68	R\$ 31,82
B	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\$ 37,70	R\$ 2.358,51
B	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 DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	4.191,52	R\$ 1,86	R\$ 7.796,23
B	5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 392.577,20
E	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\$ 28,12	R\$ 3.796,20
E	5.2	05.002.0063-A	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	247,00	R\$ 44,56	R\$ 11.006,32
E	5.3	05.002.0075-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURAS METALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	337,50	R\$ 514,93	R\$ 173.788,88
E	5.4	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	16.080,52	R\$ 4,44	R\$ 71.397,49
E	5.5	05.080.0020-A	ENSCADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE 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 ESTRONÇAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	336,00	R\$ 67,11	R\$ 22.548,96
E	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 FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,49	R\$ 377,62	R\$ 562,65
E	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\$ 37,52	R\$ 337,68

E	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\$ 35,26	R\$ 918,88
E	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\$ 24,69	R\$ 5.366,37
E	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\$ 63,42	R\$ 2.968,06
E	5.11	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	217,35	R\$ 5,18	R\$ 1.125,87
E	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\$ 104,46	R\$ 6.685,44
E	5.13	05.005.0018-A	ESCADA DE MADEIRA DE 3" 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\$ 71,30	R\$ 713,00
E	5.14	20.198.0001-A	PONTE BRANCA,EM MADEIRA DE LEI,SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO,FORNECIMENTO,COLOCACAO E ARRANCAMENTO	M2	60,00	R\$ 1.522,69	R\$ 91.361,40

8		BASES E PAVIMENTOS					R\$ 40.938,69
A	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\$ 540,60	R\$ 32.436,00
A	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\$ 338,60	R\$ 8.177,19
A	8.3	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO".DO DER-RJ	M2	210,00	R\$ 1,55	R\$ 325,50

10		FUNDAÇÕES					R\$ 190.208,16
C	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\$ 197,98	R\$ 106.909,20
C	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\$ 118,51	R\$ 63.995,40
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\$ 247,35	R\$ 8.904,60
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\$ 144,43	R\$ 10.398,96

11		ESTRUTURAS					R\$ 2.977.180,78
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\$ 413,33	R\$ 1.390,44
C	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\$ 164,54	R\$ 34.798,07
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\$ 25,91	R\$ 5.479,63

C	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\$ 5,44	R\$ 14.679,73
C	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\$ 5,23	R\$ 56.452,20
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\$ 3,70	R\$ 9.984,38
C	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\$ 3,24	R\$ 34.972,30
C	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\$ 553,74	R\$ 93.391,02
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\$ 5,31	R\$ 3.134,45
C	11.10	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,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERÇOS	M	29,10	R\$ 135,91	R\$ 3.954,98
C	11.11	11.036.0002-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,FRETADO,INCLUSIVE PREPARO DO BERÇO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	132,30	R\$ 89,89	R\$ 11.892,45
C	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\$ 10,08	R\$ 1.191.960,00
C	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\$ 12,28	R\$ 1.452.110,00
C	11.14	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\$ 216,43	R\$ 62.981,13

14		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					R\$ 23.500,20
E	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\$ 783,34	R\$ 23.500,20

22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 230.199,00
	22.1	01.090.0000-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 2.301,99	R\$ 230.199,00
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 19.663,00
	23.1	05.100.1000-F	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 196,63	R\$ 19.663,00

		TOTAL					R\$ 4.179.467,08
		BDI					R\$ 1.153.532,92
		TOTAL DA OBRA C/BDI					R\$ 5.333.000,00

G S COSTA
 CONSTRUTORA
 LTDA:2636856500110
 0110

Assinado de forma digital
 por G S COSTA
 CONSTRUTORA
 LTDA:26368565000110
 Dados: 2025.01.23 11:54:44
 -03'00'

Cronograma Físico-Financeiro

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	07/2024
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	27,60%
Extensão da Ponte	30,00 m	BDI DIF.	-
		Prazo	360 dias

ITEM	ETAPAS	TOTAL	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	4º ETAPA	5º ETAPA	6º ETAPA	7º ETAPA	8º ETAPA	9º ETAPA	10º ETAPA	11º ETAPA	12º ETAPA
	SERVIÇOS		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 59.834,53	R\$ 34.833,75 58,22%	R\$ 12.662,39 21,16%	R\$ 6.331,20 10,58%	R\$ 667,46 1,12%	R\$ 667,46 1,12%	R\$ 667,46 1,12%	R\$ 667,46 1,12%	R\$ 667,46 1,12%	R\$ 667,46 1,12%	R\$ 667,46 1,12%	R\$ 667,46 1,12%	R\$ 667,46 1,12%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 121.827,06	R\$ 27.459,30 22,54%	R\$ 23.577,00 19,35%	R\$ 19.188,05 15,75%	R\$ 5.733,64 4,71%	R\$ 5.733,64 4,71%	R\$ 5.733,64 4,71%	R\$ 5.733,64 4,71%	R\$ 5.733,64 4,71%	R\$ 5.733,64 4,71%	R\$ 5.733,64 4,71%	R\$ 5.733,64 4,71%	R\$ 5.733,64 4,71%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 26.859,94	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 8.057,98 30,00%	R\$ 8.057,98 30,00%	R\$ 5.371,99 20,00%	R\$ 5.371,99 20,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
4	TRANSPORTE	R\$ 96.678,52	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 29.003,56 30,00%	R\$ 29.003,56 30,00%	R\$ 19.335,70 20,00%	R\$ 19.335,70 20,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 392.577,20	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 137.402,02 35,00%	R\$ 137.402,02 35,00%	R\$ 78.515,44 20,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 39.257,72 10,00%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 40.938,69	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 40.938,69 100,00%
10	FUNDAÇÕES	R\$ 190.208,16	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 95.104,08 50,00%	R\$ 95.104,08 50,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
11	ESTRUTURAS	R\$ 2.977.180,78	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 297.718,08 10,00%	R\$ 595.436,16 20,00%	R\$ 744.295,20 25,00%	R\$ 297.718,08 10,00%	R\$ 297.718,08 10,00%	R\$ 297.718,08 10,00%	R\$ 297.718,08 10,00%	R\$ 148.859,04 5,00%	R\$ 0,00 0,00%
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA,	R\$ 23.500,20	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 23.500,20 100,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 230.199,00	R\$ 3.656,26 1,59%	R\$ 2.125,51 0,92%	R\$ 17.276,12 7,50%	R\$ 33.598,15 14,60%	R\$ 41.300,60 17,94%	R\$ 45.423,16 19,73%	R\$ 17.818,26 7,74%	R\$ 17.818,26 7,74%	R\$ 17.818,26 7,74%	R\$ 17.815,51 7,74%	R\$ 9.095,25 3,95%	R\$ 6.449,60 2,80%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.663,00	R\$ 312,31 1,59%	R\$ 181,56 0,92%	R\$ 1.475,68 7,50%	R\$ 2.869,87 14,60%	R\$ 3.527,79 17,94%	R\$ 3.879,93 19,73%	R\$ 1.521,99 7,74%	R\$ 1.521,99 7,74%	R\$ 1.521,99 7,74%	R\$ 1.521,75 7,74%	R\$ 776,89 3,95%	R\$ 550,91 2,80%

DESEMBOLSO POR ETAPA	R\$ 4.179.467,08	R\$ 66.261,62	R\$ 38.546,46	R\$ 313.838,68	R\$ 610.154,83	R\$ 749.888,77	R\$ 824.707,08	R\$ 323.459,43	R\$ 323.459,43	R\$ 323.459,43	R\$ 323.456,45	R\$ 165.132,28	R\$ 117.098,22
BDI	R\$ 1.153.532,92	R\$ 18.288,21	R\$ 10.638,82	R\$ 86.619,48	R\$ 168.402,73	R\$ 206.969,30	R\$ 227.624,80	R\$ 89.274,80	R\$ 89.274,80	R\$ 89.274,80	R\$ 89.273,98	R\$ 45.576,51	R\$ 32.319,11
TOTAL POR ETAPA	R\$ 5.333.000,00	R\$ 84.549,82 1,59%	R\$ 49.185,29 0,92%	R\$ 400.458,15 7,51%	R\$ 778.557,56 14,60%	R\$ 956.858,07 17,94%	R\$ 1.052.331,88 19,73%	R\$ 412.734,23 7,74%	R\$ 412.734,23 7,74%	R\$ 412.734,23 7,74%	R\$ 412.730,43 7,74%	R\$ 210.708,79 3,95%	R\$ 149.417,33 2,80%
%													
TOTAL ACUMULADO		R\$ 84.549,82 1,59%	R\$ 133.735,11 2,51%	R\$ 534.193,26 10,02%	R\$ 1.312.750,82 24,62%	R\$ 2.269.608,90 42,56%	R\$ 3.321.940,78 62,29%	R\$ 3.734.675,01 70,03%	R\$ 4.147.409,24 77,77%	R\$ 4.560.143,47 85,51%	R\$ 4.972.673,89 93,25%	R\$ 5.183.562,68 97,20%	R\$ 5.333.000,00 100,00%
% ACUMULADO													

Notas: A 1º e 2º Etapa do Cronograma serão exclusivamente para elaboração dos Projetos Executivos e Canteiro de Obras, sendo as demais etapas para a execução dos serviços da obra

G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:2636856500
0110

Assinado de forma digital
por G S COSTA
CONSTRUTORA
LTDA:26368565000110
Dados: 2025.01.23 11:53:27
-03'00"