

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PONTE VIRGÍNIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ, na forma estabelecida neste Edital e seus anexos.

PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 002/2024

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, **CIVILPORT ENGENHARIA LTDA**, CNPJ sob o nº 30.832.786/000174, para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação Concorrência Eletrônica nº 002/2024 declarando:

·que se submete 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. O valor total da presente proposta importa em **R\$ 5.333.888,67** (cinco milhões trezentos e trinta e três mil oitocentos e oitenta e oito reais e sessenta e sete centavos)

Rio de Janeiro, 27 de fevereiro de 2025.



CIVILPORT ENGENHARIA LTDA
CNPJ 30.832.786/0001-74

Marco Aurélio Penna Chaves
Representante Legal

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.	
Extensão da Ponte	30M	Prazo	360 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		VALOR	%
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 73.142,09	1,66%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 136.049,03	3,09%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.067,82	0,71%
4	TRANSPORTE	R\$ 131.298,13	2,99%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 394.384,18	8,97%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 48.270,59	1,10%
10	FUNDAÇÕES	R\$ 162.504,36	3,70%
11	ESTRUTURAS	R\$ 2.995.291,25	68,12%
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R\$ 28.291,20	0,64%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 281.481,00	6,40%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 115.128,00	2,62%

TOTAL SEM BDI	R\$ 4.396.907,65	100,00%
BDI	R\$ 936.981,02	21,31%
TOTAL COM BDI	R\$ 5.333.888,67	

		SEM DESONERAÇÃO
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$ 4.396.907,65
BDI:	21,31%	R\$ 936.981,02
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$ 5.333.888,67
EXTENSÃO DA PONTE		30,00 m
VALOR POR M:		R\$ 177.796,29
PRAZO DA OBRA:		360 DIAS

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL

1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					R\$ 73.142,09
1.1	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	160,00	R\$ 12,67	R\$ 2.027,20
1.2	22.020.0120-0	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM ÁREA DE MANGUEZAL (LIXO)	M2	160,00	R\$ 0,10	R\$ 16,00
1.3	01.009.0050-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	R\$ 11.605,89	R\$ 11.605,89
1.4	01.002.0007-0	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\$ 140,33	R\$ 4.490,56
1.5	01.004.0005-0	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\$ 585,60	R\$ 9.369,60
1.6	01.016.0070-0	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\$ 6,33	R\$ 170,91
1.7	01.018.0002-0	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\$ 21,20	R\$ 1.683,28
1.8	01.001.0150-0	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\$ 19,38	R\$ 3.268,53
1.9	01.001.0248-0	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 TRACÇÃO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	13,49	R\$ 146,23	R\$ 1.972,99

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL

1.10	01.050.0230-0	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\$ 132,43	R\$ 38.537,13
------	---------------	---	----	--------	------------	---------------

2	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 136.049,03
2.1	02.002.0005-0	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\$ 31,76	R\$ 10.480,80
2.2	02.006.0015-0	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\$ 963,80	R\$ 23.131,20
2.3	02.006.0030-0	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\$ 1.068,11	R\$ 12.817,32
2.4	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO	M2	60,00	R\$ 280,58	R\$ 16.834,80

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.5	02.004.0004-0	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\$ 371,08	R\$ 22.264,80
2.6	02.015.0001-0	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\$ 3.919,12	R\$ 3.919,12
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.915,33	R\$ 1.915,33
2.8	02.016.0004-0	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\$ 14.418,51	R\$ 14.418,51
2.9	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 85,84	R\$ 1.287,60
2.10	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 230,03	R\$ 3.680,48
2.11	02.011.0010-0	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\$ 0,74	R\$ 74,59

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL

2.12	02.030.0025-0	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 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\$ 106,12	R\$ 2.546,88
2.13	02.006.0050-0	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\$ 944,90	R\$ 22.677,60

3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 31.067,82
3.1	03.020.0060-1	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\$ 20,12	R\$ 4.828,80
3.2	03.020.0065-1	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\$ 23,13	R\$ 5.551,20
3.3	03.020.0070-1	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\$ 31,84	R\$ 7.641,60

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL

3.4	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	627,52	R\$ 20,79	R\$ 13.046,22
-----	---------------	--	----	--------	-----------	---------------

4	TRANSPORTE				R\$ 131.298,13	
4.1	04.025.0205-0	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\$ 23.951,14	R\$ 23.951,14
4.2	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00	R\$ 75,97	R\$ 455,82
4.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	216,00	R\$ 29,44	R\$ 6.359,04
4.4	04.010.0047-0	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\$ 1,10	R\$ 1.048,66
4.5	04.012.0076-1	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\$ 2,87	R\$ 2.736,05
4.6	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	62.631,17	R\$ 0,63	R\$ 39.457,63
4.7	TC10.05.0700	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\$ 47,85	R\$ 45.616,84

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL

4.8	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	795,60	R\$ 0,16	R\$ 127,29
4.9	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	46,80	R\$ 0,78	R\$ 36,50
4.10	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO	T	62,56	R\$ 44,61	R\$ 2.790,80
4.11	04.005.0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	4.191,52	R\$ 2,08	R\$ 8.718,36

5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 394.384,18
5.1	05.002.0006-1	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\$ 33,27	R\$ 4.491,45
5.2	05.002.0002-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	247,00	R\$ 259,15	R\$ 64.010,05
5.3	05.002.0075-0	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METÁLICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	147,58	R\$ 574,95	R\$ 84.851,12
5.4	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	16.080,52	R\$ 5,33	R\$ 85.709,15
5.5	05.080.0020-0	ENSCADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO 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. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVIÇO SERÁ PELA SUPERFÍCIE ÚTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	336,00	R\$ 78,99	R\$ 26.540,64

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL
5.6	05.015.0050-0	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\$ 447,19	R\$ 666,31
5.7	05.020.0010-0	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\$ 43,98	R\$ 395,82
5.8	05.020.0025-0	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\$ 41,29	R\$ 1.076,01
5.9	05.006.0001-1	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\$ 29,19	R\$ 6.344,44
5.10	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	46,80	R\$ 75,00	R\$ 3.510,00
5.11	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	217,35	R\$ 6,28	R\$ 1.364,95
5.12	05.005.0025-0	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\$ 124,06	R\$ 7.939,84

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL

5.13	05.005.0018-0	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATE 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	10,00	R\$ 85,54	R\$ 855,40
5.14	20.198.0001-0	PONTE BRANCA, EM MADEIRA DE LEI, SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO. FORNECIMENTO, COLOCACAO E ARRANCAMENTO	M2	60,00	R\$ 1.777,15	R\$ 106.629,00

8	BASES E PAVIMENTOS				R\$ 48.270,59	
8.1	08.034.0020-0	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 90,5CM DE ALTURA, COMPREENDENDO MATMATERIAIS, LANCAMENTO, COLOC. NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO, ENGASTADO EM SOBRELAJE, EXCL. ESTA, INCL. ARMADURA DE ENGASTE	M	60,00	R\$ 634,71	R\$ 38.082,60
8.2	08.015.0060-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE, COMPREENDENDO PREPARO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	24,15	R\$ 405,95	R\$ 9.803,69
8.3	08.026.0002-0	PINTURA DE LIGACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ	M2	210,00	R\$ 1,83	R\$ 384,30

10	FUNDAÇÕES				R\$ 162.504,36	
10.1	10.004.0182-0	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 COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1000KN(100TF). FORNECIMENTO	M	540,00	R\$ 167,94	R\$ 90.687,60
10.2	10.004.0230-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025), MEDIDA A PARTIR DO NÍVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABAHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1300KN (130TF)	M	540,00	R\$ 100,52	R\$ 54.280,80

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL

10.3	10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	36,00	R\$ 242,07	R\$ 8.714,52
10.4	10.004.0285-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA, PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN(95TF)	UN	72,00	R\$ 122,52	R\$ 8.821,44

11	ESTRUTURAS					R\$ 2.995.291,25
11.1	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,36	R\$ 503,94	R\$ 1.695,25
11.2	11.005.0005-1	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\$ 196,70	R\$ 41.599,49
11.3	11.004.0066-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	211,49	R\$ 24,00	R\$ 5.075,68
11.4	11.009.0013-0	BARRA DE ACO 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\$ 6,53	R\$ 17.621,07
11.5	11.009.0014-1	BARRA DE ACO 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\$ 6,26	R\$ 67.569,93
11.6	11.011.0029-0	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\$ 3,62	R\$ 9.768,49
11.7	11.011.0030-1	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\$ 3,17	R\$ 34.216,72
11.8	11.025.0014-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	168,66	R\$ 656,43	R\$ 110.710,20

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
Extensão da Ponte	30,00 m	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL
11.9	11.015.0003-0	ADITIVO PLASTIFICANTE,RETARDADOR E DENSIFICADOR,LIQUIDO,ADICIONADO AO CONCRETO NA PROPORCAO DE 500G POR SACO DE CIMENTO	KG	590,29	R\$ 6,27	R\$ 3.701,13

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL

11.10	11.018.0020-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACÃO, PARA OBRAS DE ARTE, MOVIMENTOS DE -10 A +20MM, INCLUSIVE LÁBIOS POLIMÉRICOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. O CUSTO NÃO INCLUI: CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO, APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	29,10	R\$ 225,96	R\$ 6.575,43
11.11	11.036.0002-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO, INCLUSIVE PREPARO DO BERCO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	DM3	132,30	R\$ 112,57	R\$ 14.893,01
11.12	11.016.0200-0	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\$ 8,51	R\$ 1.006.307,50
11.13	11.016.0201-0	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\$ 13,54	R\$ 1.601.105,00
11.14	11.031.0011-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VÃO ATÉ 5,20M, PARATRAFEGO PESADO, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	291,00	R\$ 255,85	R\$ 74.452,35

14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					R\$ 28.291,20
14.1	14.002.0206-0	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 COLOCAÇÃO	M	30,00	R\$ 943,04	R\$ 28.291,20

22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 281.481,00
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 2.814,81	R\$ 281.481,00

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ	Encargos	SEM 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.	
Extensão da Ponte	30,00 m	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM Desoneração	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL

23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 115.128,00
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.151,28	R\$ 115.128,00

TOTAL						R\$ 4.396.907,65
BDI					21,31%	R\$ 936.981,02
TOTAL DA OBRA C/BDI						R\$ 5.333.888,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA								
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :		
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá								
Documento: SEI-510001/000845/2024								UFF : RJ		
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
1. 1.	CA0327	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEndo ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL						M2	12,67	
EQUIPAMENTOS (A)					UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
							PROD.	IMPROD	PROD	
(A) TOTAL										-
MÃO DE OBRA (B)						UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE						H		0,79	20,19	15,8496
(B) TOTAL										15,8496
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :					1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			15,8496
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C										12,6797
MATERIAIS (E)							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(E) TOTAL										-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL										-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(G) TOTAL										-
TRANSPORTES (H)						UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL										-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)										12,67
BDI (%)										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										12,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
1. 2.	CV0082	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM AREA DE MANGUEZAL(LIXO)						M2	0,10
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)								
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA						
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá						
Documento: SEI-510001/000845/2024								UFF : RJ
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: ➤	REVISÃO: 00			Mês Base:	09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓					UNIDADE:	VALOR:
1. 3.	CA0349	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM					UN	11.605,89
EQUIPAMENTOS (A)			UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
					PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
1443 BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM			UN	1,00	0,000364		10.105,08	3,6761
1446 SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP			UN	1,00	0,001299		215.000,00	279,3388
(A) TOTAL								283,0149
MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1959 MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS				H		25,32	46,48	1.177,0391
1963 MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTADE MENOR				H		101,29	27,92	2.828,1353
1964 MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTADA MAIS ALTA				H		50,65	30,07	1.522,9590
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE				H		202,59	20,19	4.090,2234
(B) TOTAL								9.618,3568
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		9.901,3717
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								7.921,0974
MATERIAIS (E)					UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(E) TOTAL								-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)					UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL								-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)					UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
19.004.0004-2 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE					H	163,72	6,000	982,3200
19.004.0004-4 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE					H	51,02	52,969	2.702,4780
(G) TOTAL								3.684,7980
TRANSPORTES (H)				UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)								11.605,89
BDI (%)								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								11.605,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
		UFF :						RJ	
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
1. 4.	CA0259	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO						M	140,33
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
1. 5.	CA0309	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	585,60
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
				</					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
1. 6.	CA0383	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	6,33
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
1. 7.	CA0414	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	21,20
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
1. 8.	CA0112	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	19,38
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
1. 9.	CA0193	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	146,23
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024								UFF : RJ	
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
1. 10.	CA0655	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	132,43
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL								-	
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
10963 MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E					H		0,29	134,69	39,4809
10964 MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E					H		0,14	198,50	28,0908
10965 MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE					H		0,29	283,57	83,1212
10978 MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOSDE CONSULTORIA,					H		0,21	45,80	9,5287
10995 MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					H		0,21	25,58	5,3219
(B) TOTAL								165,5435	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			165,5435
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								132,4348	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(E) TOTAL								-	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL								-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(G) TOTAL								-	
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									132,43
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									132,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
2. 1.	CB0048	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	31,76
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >			REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
2. 2.	CB0015	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,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SU PRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005. 0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)						UNXMES	963,80
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base:	09 /2024
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
2. 3.	CB0018	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,ME D.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.HIDROSSA NITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005. 0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)						UNXMES	1.068,11
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
REVISÃO: 00									
Mês Base: 09 /2024									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >						UNIDADE:	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						VALOR:	
2. 4.	CB0019	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	280,58
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
				(A) TOTAL					-
MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
1967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA				H		3,11	30,07		93,6506
1968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H		1,07	27,92		29,8906
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE				H		7,01	20,19		141,4803
				(B) TOTAL					265,0215
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			265,0215
				(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C					212,0172
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO		CUSTO TOTAL	
1 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO				M3	106,65	0,017		1,8139	
149 CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG				KG	0,51	6,425		3,2570	
252 PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM				UN	0,60	1,795		1,0684	
368 PINUS, EM PECAS DE 3"x3"				M	6,62	3,780		25,0023	
453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENT				KG	13,82	0,080		1,1096	
8000 TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CP				UN	58,23	0,624		36,3146	
				(E) TOTAL					68,5658
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)				UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO		CUSTO TOTAL	
				(F) TOTAL					-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)				UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO		CUSTO TOTAL	
				(G) TOTAL					-
TRANSPORTES (H)				UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO
				(H) TOTAL					-
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)					280,58
				BDI (%)					
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL					280,58

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
REVISÃO: 00									
Mês Base: 09 /2024									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >						UNIDADE:	VALOR:
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓							
2. 5.	CB0008	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAG EM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3°,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELH OS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRI TORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES						M2	371,08
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

2672 RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E P	UN	40,08	0,047	1,8669		
2884 FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, ACABAMENTO FERRO RE	UN	15,93	0,005	0,0738		
2984 RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMCOMPRIENTO DE 30CM	UN	3,56	0,027	0,0967		
3902 TORNEIRA DE PRESSAO DE 1/2", SEM AREJADOR	UN	33,84	0,009	0,3134		
3926 CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	UN	26,71	0,009	0,2474		
3944 ASSENTO PLASTICO, PARA VASO SANITARIO, TIPO POPULAR	UN	18,53	0,015	0,2872		
3954 VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA LAVATORIO, SEM UNHO, EM PVC	UN	1,36	0,009	0,0126		
3960 ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXADE INSPECAO, COM 600MM DE DIAM	UN	60,29	0,023	1,4014		
3961 ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXADE INSPECAO, COM 600MM DE DIAM	UN	37,08	0,023	0,8619		
3963 FUNDO PARA CAIXA DE INSPECAO COM DIAMETRO DE 600MM	UN	232,62	0,023	5,4073		
4307 TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR	UN	4,03	0,005	0,0189		
4745 TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE, DE PRESSAO,DE 3/4"	UN	32,50	0,002	0,0737		
4915 DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DEFERRO REVERSIVEL, DE 3"x3"x5/6	UN	8,41	0,063	0,5282		
5085 TE DE REDUCAO CENTRAL EM BRONZE, ROSCAXROSCA, DE 1"x3/4"x1"	UN	18,54	0,012	0,2155		
5268 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	2,56	0,046	0,1188		
5269 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	UN	2,65	0,023	0,0615		
5270 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	2,87	0,009	0,0266		
5468 CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LAT	UN	21,79	0,002	0,0494		
5555 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM	UN	96,19	0,009	0,8907		
5660 PORTA CADEADO EM FERRO ZINCADO, DE 4.1/2"	UN	6,54	0,002	0,0148		
5906 PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UN	0,08	0,898	0,0742		
5914 INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	2,85	0,012	0,0335		
5953 BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO	UN	1,53	0,023	0,0356		
7020 VASO SANITARIO SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, INCLUSIVE ACESS	UN	129,07	0,009	1,1952		
8000 TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO,REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CF	UN	58,23	0,112	6,5366		
11438 PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (100X210X3,5)CM	UN	157,59	0,005	0,7296		
14789 KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E AF	UN	13,82	0,019	0,2559		
(E) TOTAL				66,8477		
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
(F) TOTAL					-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)		UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
11.001.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA		M3	313,60	0,010	3,1360	
11.001.0005-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA		M3	331,73	0,020	6,6346	
11.002.0013-1 PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA		M3	75,50	0,030	2,2650	
11.002.0035-1 LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O		M3	69,61	0,030	2,0883	
13.301.0080-1 PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E		M2	35,33	0,179	6,3241	
59.003.0010-1 PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".		M2	33,83	0,630	21,3129	
54.001.0178-1 PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"x9")		M	7,16	0,500	3,5800	
(G) TOTAL					45,3409	
TRANSPORTES (H)		UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL						-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)						371,08
BDI (%)						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						371,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: ➤				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
2. 6.	CB0025	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO						UN	3.919,12
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL									-
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA					H		7,79	30,07	234,1265
1968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					H		7,79	27,92	217,3865
1993 MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL,					H		10,71	27,92	298,9065
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		7,79	20,19	157,1965
(B) TOTAL									907,6160
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			907,6160
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C									726,0928
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
148 TUBO DE ACO GALVANIZADO, C/COSTURA (PARAAGUA), DE 3/4"						M	22,35	28,347	633,4764
368 PINUS, EM PECAS DE 3"x3"						M	6,62	23,620	156,2456
453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENT						KG	13,82	0,945	13,0539
559 TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM						UN	0,68	28,347	19,1344
688 LIGACAO DE AGUA CEDAE, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M						UN	1.098,78	0,945	1.038,2499
702 REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS L						UN	30,50	0,945	28,8207
788 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LIT						UN	324,45	0,945	306,5757
843 TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M						M	29,85	3,250	97,0244
872 CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTOCOM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100M						UN	38,07	0,945	35,9703
(E) TOTAL									2.328,5513
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL									-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
07.002.0025-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO						M3	389,38	0,018	7,0088
15.071.0012-1 LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO						UN	586,75	1,000	586,8298
59.003.0010-1 PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".						M2	33,83	8,000	270,6400
(G) TOTAL									864,4786
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL									-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									3.919,12
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									3.919,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
2. 7.	CB0026	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR						UN	1.915,33
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
2. 8.	CB0028	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 45KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)						UN	14.418,51
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL									-
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					H		58,40	27,92	1.630,3989
1983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE					H		46,72	27,92	1.304,3191
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		1,95	20,19	39,2944
(B) TOTAL									2.974,0124
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				2.974,0124
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C									2.379,2099
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
289 CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIR						KG	68,44	1,096	75,0153
2341 ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTR						UN	7,53	0,945	7,1132
2346 ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL EM AMBAS EXTREMIDADES,EM						UN	24,79	0,945	23,4242
2497 CINTA GALVANIZADA, COM PARAFUSOS, DE 7.1/2"						UN	41,56	0,945	39,2723
2640 CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 2"						UN	6,17	1,890	11,6507
2645 LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 2"						UN	2,57	0,945	2,4322
2864 ARAME GALVANIZADO Nº 12						KG	11,57	0,822	9,5146
3889 SUPORTE P/TRANSFORMADOR, EM POSTE DE SECAO CIRCULAR						UN	176,60	1,890	333,7381
3898 POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, 11,00MCOMPR., PADRAO ABNT, EXCL. TRA						UN	2.106,00	0,945	1.989,9784
3971 CINTA GALVANIZADA, COM PARAFUSOS, DE 6"						UN	36,41	1,890	68,8158
3973 CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELETRICA, TIPO TRIFASICO-AM						UN	76,85	0,945	72,6172
4210 ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM						UN	4,91	0,945	4,6348
4270 BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 2"						UN	6,60	3,780	24,9343
4287 CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 1000V, DE 050MM2						M	35,45	28,347	1.004,9617
4334 CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 200AX250V						UN	3.275,37	0,945	3.094,9266
4337 HASTE P/ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIAMETRO DE 16MM E COM COMPRIMENTO						UN	44,41	3,780	167,8385
4338 PARA-RAIO VALVULA, PARA 15KV-5KA ATERRADO						UN	250,79	2,835	710,9070
4406 ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV						UN	24,48	5,669	138,7882
5263 ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LINHA						UN	11,44	0,945	10,8088
5399 MAO-FRANCESA P/CRUZETA DE MADEIRA						UN	18,63	3,780	70,4146
5400 CRUZETA DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV,DE (90X115X2000)MM						UN	136,74	0,945	129,2040
5401 SELA P/CRUZETA DE MADEIRA						UN	17,52	1,890	33,1153
5566 PINO P/ISOLADOR, DE 15KV, COM PORCA E ARRUELA						UN	22,24	5,669	126,0830
5688 CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACIONAMENTO PORCOMANDO DE VARA DE MANOBRA,						UN	333,72	2,835	946,0051
7676 TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, EM B						UN	7,62	2,835	21,6091
7698 TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, P/CABO NA BITOLA DE 050MM2						UN	4,28	2,835	12,1440
7699 TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, P/CABO NA BITOLA DE 070MM2						UN	5,04	2,835	14,2870
(E) TOTAL									9.144,2340
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL									-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
03.001.0001-1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						M3	53,44	1,936	103,4598
04.005.0123-1 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE						T X	1,46	8,000	11,6800
11.003.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA						M3	503,94	0,120	60,4728

11.003.0014-1	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA	M3	459,49	0,300	137,8470
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO	M2	68,28	1,500	102,4200
11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE	M3	2.492,27	0,191	476,0236
12.002.0035-1	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	124,46	6,800	846,3280
12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM	M2	54,92	10,000	549,2000
13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE	M2	28,03	15,760	441,7528
19.004.0004-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE	H	63,75	1,500	95,6250
19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A	H	46,84	1,500	70,2600
(G) TOTAL					2.895,0690
TRANSPORTES (H)		UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO
(H) TOTAL					-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)					14.418,51
BDI (%)					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					14.418,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
2. 9.	CB0039	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	85,84
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
2. 10.	CB0057	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO						M2	230,03
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL									
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA					H		1,95	30,07	58,5316
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		1,95	20,19	39,3001
(B) TOTAL								97,8317	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			97,8317
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								78,2654	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
368 PINUS, EM PECAS DE 3"x3"						M	6,62	8,693	57,5053
453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENT						KG	13,82	0,283	3,9162
10806 PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTER, CONSTITUIDA						M2	95,62	0,945	90,3484
(E) TOTAL								151,7699	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL									
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(G) TOTAL									
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									230,03
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									230,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
2. 11.	CB0024	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	0,74
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA										
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :										
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá										
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
2. 12.	CB0061	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 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	106,12	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
				(A) TOTAL					-	
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
					(B) TOTAL					-
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				-
						(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C				-
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
14774 CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL, COM PAINEIS REFLETIVOS DE ALTA DENSIDADE						UN	336,98	0,315	106,1272	
						(E) TOTAL				106,1272
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(F) TOTAL				-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(G) TOTAL				-
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					(H) TOTAL					-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									106,12	
BDI (%)										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									106,12	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA										
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :										
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá										
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
2. 13.	CB0055	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	944,90	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
				(A) TOTAL					-	
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
					(B) TOTAL					-
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				-
					(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C					-
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
13648 ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM., PORT.,2,31X1,56X1,16M, INCL.INST., RETIRADA FORN						UNXME	1.000,00	0,945	944,9090	
						(E) TOTAL			944,9090	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(F) TOTAL			-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(G) TOTAL			-	
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					(H) TOTAL				-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									944,90	
BDI (%)										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									944,90	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA								
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :		
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá								
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
3. 1.	CC0151	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	20,12	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL										-
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		0,15	20,19	3,0524	
(B) TOTAL										3,0524
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				3,0524
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C										2,4419
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
(E) TOTAL										-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
(F) TOTAL										-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
19.005.0008-2 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE						H	238,68	0,070	16,7076	
19.005.0008-4 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE						H	81,13	0,012	0,9736	
(G) TOTAL										17,6812
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(H) TOTAL										-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)										20,12
BDI (%)										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										20,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
3. 2.	CC0152	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	23,13
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
									</

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
3. 3.	CC0153	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	31,84
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
				</					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA										
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :										
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá										
Documento: SEI-510001/000845/2024UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
3. 4.	CC0127	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL						M3	20,79	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
				(A) TOTAL					-	
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
1970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC),					H		0,13	31,37	4,0606	
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		1,04	20,19	20,9666	
					(B) TOTAL					25,0272
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			25,0272	
					(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C				20,0218	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(E) TOTAL				-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(F) TOTAL				-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
19.006.0030-2 SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR						H	7,16	0,100	0,7160	
19.006.0030-4 SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR						H	1,64	0,033	0,0541	
						(G) TOTAL				0,7701
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					(H) TOTAL				-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									20,79	
BDI (%)										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									20,79	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
4. 1.	CD0109	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	23.951,14
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
4. 2.	CD0090	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006						UN	75,97
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL								-	
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		0,98	20,19	19,7286
(B) TOTAL								19,7286	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				19,7286
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C								15,7829	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(E) TOTAL								-	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL								-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
19.004.0006-2 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE						H	207,13	0,075	15,5348
19.004.0006-3 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE						H	79,40	0,219	17,3886
19.004.0006-4 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE						H	62,17	0,208	12,9314
19.004.0080-2 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A						H	46,84	0,129	6,0424
19.004.0080-4 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A						H	39,90	0,208	8,2992
(G) TOTAL								60,1964	
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)								75,97	
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								75,97	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA								
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :		
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá								
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF :		RJ								
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
4. 3.	CD0055	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)						UNXKM	29,44	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
				(A) TOTAL						
								-		
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
					(B) TOTAL				-	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				-
				(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C						-
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(E) TOTAL				-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(F) TOTAL				-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
19.004.0006-2 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE						H	207,13	0,119	24,6899	
19.004.0080-4 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A						H	39,90	0,119	4,7561	
						(G) TOTAL				29,4460
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					(H) TOTAL				-	
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)				29,44	
					BDI (%)					
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL				29,44	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)								
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA						
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá						
Documento: SEI-510001/000845/2024								UFF : RJ
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >	REVISÃO: 00				Mês Base:	09 /2024
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓					UNIDADE:	VALOR:
4.	CD0073	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATE RIAL 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	1,10
EQUIPAMENTOS (A)			UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
					PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL								-
MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL								-
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								-
MATERIAIS (E)					UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(E) TOTAL								-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)					UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL								-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)					UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
19.004.0016-2 CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO,CAPACIDAD E DE					H	219,65	0,003	0,5491
19.004.0016-4 CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO,CAPACIDAD E DE					H	68,99	0,008	0,5519
(G) TOTAL								1,1010
TRANSPORTES (H)				UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)								1,10
BDI (%)								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
4. 5.	CD0087	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	2,87
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
4. 6.	CD0047	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	0,63
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)												
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA										
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :				
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá										
Documento: SEI-510001/000845/2024												
UFF : RJ												
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024				
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:			
4. 7.	CX0003	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	47,85			
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD			
				(A) TOTAL								
								-				
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
					(B) TOTAL				-			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				-		
								(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C				-
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL			
						(E) TOTAL				-		
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL			
MAT128400 Tarifa de vazamento de material de bota-fora em aterro licenciados por orgao ambiental						T	47,85	1,000	47,8500			
						(F) TOTAL				47,8500		
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL			
						(G) TOTAL				-		
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
					(H) TOTAL				-			
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)				47,85			
					BDI (%)							
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL				47,85			

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
4. 8.	CD0100	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	0,16
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
									</

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
4. 9.	CD0104	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL						M2	0,78
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL									-
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		0,01	20,19	0,2555
(B) TOTAL									0,2555
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			0,2555
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C									0,2044
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(E) TOTAL									-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL									-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
19.004.0001-4 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE						H	44,62	0,013	0,5801
(G) TOTAL									0,5801
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL									-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									0,78
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
		UFF :						RJ	
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
4. 10.	CD0091	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO						T	44,61
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
									</

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA										
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :										
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá										
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
4. 11.	CD0056	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	2,08	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
				(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
					(B) TOTAL				-	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :					1,250			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		
									-	
					(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C				-	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(E) TOTAL				-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(F) TOTAL				-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
19.004.0030-2 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE						H	416,05	0,005	2,0803	
						(G) TOTAL				2,0803
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					(H) TOTAL				-	
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)				2,08	
					BDI (%)					
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL				2,08	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
						UFF :		RJ	
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
5. 1.	CE0166	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO						M2	33,27
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL								-	
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC),					H		0,18	31,37	5,7246
1989 MAO-DE-OBRA DE CAVOUQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					H		0,36	27,92	10,1900
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		0,36	20,19	7,3688
(B) TOTAL								23,2834	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				23,2834
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								18,6267	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(E) TOTAL								-	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL								-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
19.005.0037-2 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR						H	2,68	0,360	0,9648
19.005.0037-4 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR						H	1,79	0,190	0,3401
19.011.0002-2 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE						H	89,73	0,140	12,5622
19.011.0002-3 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE						H	16,39	0,048	0,7785
(G) TOTAL								14,6456	
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)								33,27	
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								33.27	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
5. 2.	CE0162	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO						M3	259,15
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
		UFF :						RJ	
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
5. 3.	CE0626	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASMETALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO						T	574,95
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
									</

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)												
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA												
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :												
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá												
Documento: SEI-510001/000845/2024												
UFF : RJ												
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024				
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:			
5. 4.	CE0314	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO						CVxH	5,33			
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD			
				(A) TOTAL						-		
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
1969 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR,					H		0,16	27,92	4,4849			
					(B) TOTAL						4,4849	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			4,4849			
						(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C			3,5879			
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL			
						(E) TOTAL						-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL			
						(F) TOTAL						-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL			
19.009.0002-2 BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS						H	10,28	0,170	1,7476			
						(G) TOTAL						1,7476
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
					(H) TOTAL						-	
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)						5,33	
					BDI (%)							
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL						5,33	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)								
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA						
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá						
Documento: SEI-510001/000845/2024								UFF : RJ
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >	REVISÃO: 00		Mês Base:		09 / 2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓					UNIDADE:	VALOR:
5. 5.	CE0442	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATÉ 4,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS					M2	78,99
EQUIPAMENTOS (A)			UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
					PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL								-
MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC),				H		0,25	31,37	7,9381
1990 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO,				H		0,29	27,92	8,1520
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE				H		1,01	20,19	20,4360
(B) TOTAL								36,5261
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :			1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			36,5261
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C								29,2209
MATERIAIS (E)					UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENT					KG	13,82	0,009	0,1305
2604 MACARANDUBA EM PECAS, DE 3"x3"					M	15,76	0,057	0,8934
5936 MACARANDUBA EM PECAS, DE 3"x9"					M	59,09	0,076	4,4671
14668 ESTACA PRANCHA METALICA, SEM REVESTIMENT O, COM MOMENTO DE INERCIA M					KG	16,16	1,270	20,5162
(E) TOTAL								26,0072
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)					UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL								-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)					UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
19.005.0037-2 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR					H	2,68	0,260	0,6968
19.005.0037-4 ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR					H	1,79	0,100	0,1790
19.005.0008-2 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE					H	238,68	0,040	9,5472
19.005.0008-4 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE					H	81,13	0,016	1,2981
19.011.0002-2 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE					H	89,73	0,130	11,6649
19.011.0002-4 COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE					H	7,61	0,050	0,3805
(G) TOTAL								23,7665
TRANSPORTES (H)				UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)								78,99
BDI (%)								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								78,99

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA								
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :								
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá								
Documento: SEI-510001/000845/2024										
		UFF :				RJ				
ITEM:		CÓDIGO SERVIÇO:		CÓDIGO REFERÊNCIA: >			REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
				DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓					UNIDADE:	VALOR:
5. 6.		CE0339		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	447,19
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL										-
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL										-
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :					1,250	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				-
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C										-
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
(E) TOTAL										-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
(F) TOTAL										-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
54.001.0069-1 PREPARO CHAPA ACO 16 P/PLACA SINALIZACAO						M2	116,67	1,000	116,6700	
54.001.0070-1 PINTURA A PISTOLA S/PLACA ACO 16,C/PRIMER SINT.SURFACE SINT.ESMALTE						M2	19,20	1,000	19,2000	
54.001.0071-1 REVESTIMENTO DE PLACAS DE ACO P/SINALIZACAO VERTICAL C/PELICULA						M2	245,42	1,000	245,4200	
54.001.0073-1 MONTAGEM PLACA ACO P/SINALIZACAO VERTICAL POSTE CONCR.ARMADO						M2	23,79	1,000	23,7900	
55.100.0071-1 IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM						M2	42,11	1,000	42,1100	
(G) TOTAL										447,1900
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(H) TOTAL										-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)										447,19
BDI (%)										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										447,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF :		RJ							
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
5. 7.	CE0346	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	43,98
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
5. 8.	CE0352	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	41,29
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA										
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :										
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá										
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
5. 9.	CE0297	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	29,19	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA										
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :										
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá										
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
5. 10.	CE0657	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	75,00	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
								</		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
5. 11.	CE0304	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA						M2	6,28
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
5. 12.	CE0290	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	124,06
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
5. 13.	CE0287	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	85,54
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
									</

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
		UFF :						RJ	
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
5. 14.	CT0440	PONTE BRANCA,EM MADEIRA DE LEI,SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO.FORNECIMENTO,COLOCACAO E ARRANCAMENTO						M2	1.777,15
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL								-	
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1990 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO,					H		4,03	27,92	112,4731
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		12,93	20,19	261,1550
(B) TOTAL								373,6281	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :					1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		373,6281
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								298,9025	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
435 EUCALIPTO EM TORA COM 6,00M DE COMPRIMENTO E DIAMETRO APROXIMADO DE						M	80,33	11,079	890,0250
(E) TOTAL								890,0250	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL								-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
19.008.0012-2 BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EM						H	252,44	1,266	319,4881
19.008.0012-3 BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EM						H	116,25	0,431	50,1270
19.008.0012-4 BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EM						H	92,93	1,172	108,8954
54.001.0176-1 PINUS EM PECAS DE 7,50 X 22,50CM (3"X9")						M	27,09	4,050	109,7145
(G) TOTAL								588,2250	
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									1.777,15
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1.777,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
8. 1.	CH0257	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.ARMAD URA DE ENGASTE						M	634,71
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: ➤				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
8. 2.	CH0275	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUÇOES/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA						T	405,95
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA										
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :										
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá										
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: ➤				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
8. 3.	CH0108	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ						M2	1,83	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL										-
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		0,00	20,19	0,0549	
(B) TOTAL										0,0549
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				0,0549
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C										0,0439
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
431 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, RR-1C, A GRANEL						KG	2,90	0,520	1,5066	
(E) TOTAL										1,5066
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
(F) TOTAL										-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
19.005.0016-2 TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR						H	97,55	0,000	0,0156	
19.005.0016-4 TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR						H	36,58	0,000	0,0113	
19.006.0013-2 SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA						H	180,38	0,000	0,0848	
19.006.0016-2 DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A						H	350,38	0,000	0,1647	
19.006.0023-2 VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE						H	16,34	0,000	0,0026	
19.006.0023-4 VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE						H	6,45	0,000	0,0020	
(G) TOTAL										0,2810
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(H) TOTAL										-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)										1,83
BDI (%)										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1,83

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
10. 1.	CJ0317	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	167,94
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
10. 2.	CJ0056	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	100,52
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA										
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :										
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá										
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
10. 3.	CJ0248	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN						UN	242,07	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL										-
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
1968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					H		10,84	27,92	302,5994	
(B) TOTAL										302,5994
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				302,5994
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C										242,0795
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
(E) TOTAL										-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
(F) TOTAL										-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
(G) TOTAL										-
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(H) TOTAL										-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)										242,07
BDI (%)										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										242,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
10. 4.	CJ0063	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN(95TF)						UN	122,52
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
		UFF :						RJ	
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 1.	CK0040	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO						M3	503,94
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL								-	
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL								-	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								-	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(E) TOTAL								-	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL								-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
11.001.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA						M3	313,60	1,000	313,6000
11.002.0013-1 PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDEENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA						M3	75,50	1,000	75,5000
11.002.0023-1 LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE						M3	114,84	1,000	114,8400
(G) TOTAL								503,9400	
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)								503,94	
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								503,94	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 2.	CK0080	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVIN DO 1 VEZ PARA VIADUTOS,INCLUINDO PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO,EXCLUSIVE ESTE,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM						M2	196,70
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL									
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1990 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO,					H		2,14	27,92	59,7813
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		2,14	20,19	43,2301
(B) TOTAL								103,0114	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				103,0114
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								82,4091	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
288 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE 20MM						M2	58,73	1,039	61,0388
349 PINUS, EM PECAS DE 1"x12"						M	11,15	1,257	14,0138
368 PINUS, EM PECAS DE 3"x3"						M	6,62	0,236	1,5626
453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENT						KG	13,82	0,283	3,9162
(E) TOTAL								80,5314	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL									
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
17.025.0040-1 PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE						M2	3,12	1,000	3,1200
54.001.0176-1 PINUS EM PECAS DE 7,50 X 22,50CM (3"x9")						M	27,09	0,650	17,6085
54.001.0178-1 PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"x9")						M	7,16	1,820	13,0312
(G) TOTAL								33,7597	
TRANSPORTES (H)				UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(H) TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)								196,70	
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								196,70	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 3.	CK0070	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA						M2	24,00
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL									
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1990 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO,					H		0,49	27,92	13,5867
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		0,49	20,19	9,8250
(B) TOTAL								23,4117	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :					1,250	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			23,4117
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								18,7294	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
368 PINUS, EM PECAS DE 3"x3"						M	6,62	0,283	1,8752
453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENT						KG	13,82	0,047	0,6527
(E) TOTAL								2,5279	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL								-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
54.001.0172-1 PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4.1/2")						M	12,83	0,214	2,7474
(G) TOTAL								2,7474	
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)								24,00	
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								24,00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 4.	CK0092	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	6,53
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL								-	
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL								-	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				-
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								-	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
4 ARAME RECOZIDO Nº 18						KG	10,46	0,028	0,2965
6211 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM						KG	6,60	0,945	6,2364
(E) TOTAL								6,5329	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL								-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(G) TOTAL								-	
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									6,53
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									6,53

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 5.	CK0093	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	6,26
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL									
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C									
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
4 ARAME RECOZIDO Nº 18						KG	10,46	0,028	0,2965
6212 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 08,0MM						KG	6,60	0,312	2,0580
6213 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 10,0MM						KG	6,30	0,312	1,9645
6214 ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 12,5MM						KG	6,07	0,321	1,9501
(E) TOTAL								6,2691	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL									
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(G) TOTAL									
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									6,26
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									6,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
		UFF :						RJ	
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 6.	CK0135	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM						KG	3,62
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA								
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ							Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá								
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
11. 7.	CK0136	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM						KG	3,17	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
		UFF :						RJ	
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 8.	CK0487	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDEN DO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENT O MECANICO E ACABAMENTO						M3	656,43
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA										
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :										
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá										
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
11. 9.	CK0164	ADITIVO PLASTIFICANTE,RETARDADOR E DENSIFICADOR,LIQUIDO,ADICIONAD O AO CONCRETO NA PROPORCAO DE 500G POR SACO DE CIMENTO						KG	6,27	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
				(A) TOTAL						
										-
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
					(B) TOTAL				-	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				-
					(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C					-
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
488 PLASTIFICANTE, TIPO LIQUIDO, EM BALDES DE 20KG						KG	6,64	0,945	6,2770	
						(E) TOTAL			6,2770	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(F) TOTAL			-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL	
						(G) TOTAL			-	
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					(H) TOTAL				-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									6,27	
BDI (%)										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									6,27	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 10.	CK0177	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	225,96
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
		UFF :						RJ	
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 11.	CK0176	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,FRETADO,INCLUSIVE PREPARO DO BERCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO						DM3	112,57
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
				</					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 12.	CK0478	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CON SIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DO ACO,EXCLUSIVE MONTAGEM						KG	8,51
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA							
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ						Sub trecho :	
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá							
Documento: SEI-510001/000845/2024									
		UFF :						RJ	
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: ➤				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 13.	CK0479	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CON SIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS,INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ACO						KG	13,54
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL								-	
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
1943 MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS					H		0,18	21,27	3,7262
1966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					H		0,00	27,92	0,0413
1975 MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS					H		0,18	30,07	5,2678
1985 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE					H		0,01	241,03	1,5943
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE					H		0,18	20,19	3,5369
6912 MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE					H		0,03	38,59	1,1267
(B) TOTAL								15,2932	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			15,2932
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								12,2346	
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
2385 LIXA D'AGUA Nº 100						UN	1,44	0,002	0,0027
6021 FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA						GL	57,36	0,000	0,0065
13537 RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A,MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMI						UN	6.656,79	0,000	0,1415
(E) TOTAL								0,1507	
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL								-	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
19.004.0056-2 GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO						H	266,85	0,003	0,8939
19.004.0056-3 GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO						H	115,39	0,001	0,1442
19.004.0056-4 GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO						H	95,27	0,001	0,1191
(G) TOTAL								1,1572	
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(H) TOTAL								-	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)								13,54	
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								13,54	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >				REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:
11. 14.	CK0505	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	255,85
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL									-
MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
1968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				H		0,39	27,92		10,8693
1999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE				H		0,97	20,19		19,6500
(B) TOTAL									30,5193
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,250	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				30,5193
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C									24,4154
MATERIAIS (E)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
13498 PRE-LAJE C/PAINEL TRELICADO 5X125CM, MACICA, VAO DE 5,20M, P/TRAFEGO PESA						M2	222,29	0,945	210,0446
(E) TOTAL									210,0446
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL									-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)						UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
19.004.0004-2 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE						H	163,72	0,080	13,0976
19.004.0004-4 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE						H	51,02	0,050	2,5510
19.004.0080-2 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A						H	46,84	0,080	3,7472
19.004.0080-4 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A						H	39,90	0,050	1,9950
(G) TOTAL									21,3908
TRANSPORTES (H)				UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(H) TOTAL									-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									255,85
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									255,85

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)											
EMPRESA :		CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA :		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ							Sub trecho :		
LOCAL :		Rua Guarani com Av. Virgínia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024											
UFF : RJ											
ITEM:		CÓDIGO SERVIÇO:		CÓDIGO REFERÊNCIA: >			REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024		
				DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓					UNIDADE:		
14. 1.		CN0045		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		
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE		QUANT.		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
								PROD.		IMPROD	
								PROD		IMPROD	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)									
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA									
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :									
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá									
Documento: SEI-510001/000845/2024									
UFF : RJ									
REVISÃO: 00									
Mês Base: 09 /2024									
CÓDIGO REFERÊNCIA: >									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓									
UNIDADE:									
VALOR:									
22. 1. CX0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA UR 2.814,81									
EQUIPAMENTOS (A)									
UNIDADE									
QUANT.									
UTILIZAÇÃO									
PROD.									
IMPROD									
CUSTO OPERACIONAL									
PROD									
IMPROD									
CUSTO HORÁRIO									
(A) TOTAL									
-									
MÃO DE OBRA (B)									
UNIDADE									
ENCARGOS									
QUANT.									
SALÁRIO BASE									
CUSTO HORÁRIO									
(B) TOTAL									
-									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE : 1,000									
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)									
-									
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C									
-									
MATERIAIS (E)									
UNIDADE									
CUSTO UNITÁRIO									
CONSUMO									
CUSTO TOTAL									
(E) TOTAL									
-									
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)									
UNIDADE									
CUSTO UNITÁRIO									
CONSUMO									
CUSTO TOTAL									
(F) TOTAL									
-									
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)									
UNIDADE									
CUSTO UNITÁRIO									
CONSUMO									
CUSTO TOTAL									
05.100.0900-0 UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA UR 32,31 1,385 44,7494									
05.105.0100-0 MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS MES 3.537,28 0,080 282,9824									
05.105.0126-0 MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS MES 6.417,67 0,080 511,6848									
05.105.0130-0 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS MES 20.042,95 0,060 1.202,5770									
05.105.0169-0 MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS MES 7.729,80 0,100 772,8254									
(G) TOTAL									
2.814,8190									
TRANSPORTES (H)									
UNIDADE									
D.M.T									
CUSTO UNITÁRIO									
CONSUMO									
CUSTO UNITÁRIO									
(H) TOTAL									
-									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)									
2.814,81									
BDI (%)									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
2.814,81									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (CPU)										
EMPRESA : CIVILPORT ENGENHARIA LTDA										
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DA PONTE - PONTE VIRGINIA LANE, EM PIABETÁ, 6º DISTRITO DE MAGÉ/RJ Sub trecho :										
LOCAL : Rua Guarani com Av. Virginia Lane, no bairro Piabetá										
Documento: SEI-510001/000845/2024										
UFF : RJ										
ITEM:	CÓDIGO SERVIÇO:	CÓDIGO REFERÊNCIA: >					REVISÃO: 00		Mês Base: 09 /2024	
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ↓						UNIDADE:	VALOR:	
23. 1.	CX0002	ENCARGOS COMPLEMENTARES						UR	1.151,28	
EQUIPAMENTOS (A)				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	HORÁRIO
(A) TOTAL										-
MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	ENCARGOS	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL										-
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)					-
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C										-
MATERIAIS (E)							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(E) TOTAL										-
SERVIÇOS DE TERCEIROS (F)							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
(F) TOTAL										-
COMPOSIÇÕES AUXILIARES/ REUTILIZÁVEIS (G)							UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO TOTAL
05.100.0020-0 CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO							UN	8,07	28,500	229,9950
05.100.0022-0 REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E							UN	15,30	28,500	436,0500
05.100.0024-0 CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL							UNXM	255,12	1,196	305,1235
05.100.0026-0 VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA							UN	6,32	28,500	180,1200
(G) TOTAL										1.151,2885
TRANSPORTES (H)					UNIDADE	D.M.T	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(H) TOTAL										-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F + G + H)										1.151,28
BDI (%)										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1.151,28

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	SEM 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 DIF.	
Extensão da Ponte	30M	Prazo	360 dias

ITEM	ETAPAS	TOTAL	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	4º ETAPA	5º ETAPA	6º ETAPA	7º ETAPA	8º ETAPA	9º ETAPA
	SERVIÇOS		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 73.142,09	R\$ 42.602,56 58,25%	R\$ 15.462,34 21,14%	R\$ 7.731,17 10,57%	R\$ 816,22 1,12%	R\$ 816,22 1,12%	R\$ 816,22 1,12%	R\$ 816,22 1,12%	R\$ 816,22 1,12%	R\$ 816,22 1,12%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 136.049,03	R\$ 30.696,50 22,56%	R\$ 33.173,85 24,38%	R\$ 26.763,60 19,67%	R\$ 5.046,12 3,71%	R\$ 5.046,12 3,71%	R\$ 5.046,12 3,71%	R\$ 5.046,12 3,71%	R\$ 5.046,12 3,71%	R\$ 5.046,12 3,71%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.067,82			R\$ 9.320,35 30,00%	R\$ 9.320,35 30,00%	R\$ 6.213,56 20,00%	R\$ 6.213,56 20,00%			
4	TRANSPORTE	R\$ 131.298,13			R\$ 39.389,44 30,00%	R\$ 39.389,44 30,00%	R\$ 26.259,63 20,00%	R\$ 26.259,63 20,00%			
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 394.384,18			R\$ 138.034,46 35,00%	R\$ 138.034,46 35,00%	R\$ 78.876,84 20,00%				
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 48.270,59									
10	FUNDAÇÕES	R\$ 162.504,36			R\$ 81.252,18 50,00%	R\$ 81.252,18 50,00%					
11	ESTRUTURAS	R\$ 2.995.291,25				R\$ 299.529,13 10,00%	R\$ 599.058,25 20,00%	R\$ 748.822,81 25,00%	R\$ 299.529,13 10,00%	R\$ 299.529,13 10,00%	R\$ 299.529,13 10,00%
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA,	R\$ 28.291,20									
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 281.481,00	R\$ 5.157,69 1,83%	R\$ 3.422,29 1,22%	R\$ 21.284,79 7,56%	R\$ 40.346,44 14,33%	R\$ 50.400,38 17,91%	R\$ 55.388,39 19,68%	R\$ 21.488,87 7,63%	R\$ 21.488,87 7,63%	R\$ 21.488,87 7,63%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 115.128,00	R\$ 2.109,54 1,83%	R\$ 1.399,74 1,22%	R\$ 8.705,65 7,56%	R\$ 16.502,02 14,33%	R\$ 20.614,16 17,91%	R\$ 22.654,30 19,68%	R\$ 8.789,12 7,63%	R\$ 8.789,12 7,63%	R\$ 8.789,12 7,63%
DESEMBOLSO POR ETAPA		R\$ 4.396.907,65	R\$ 80.566,28	R\$ 53.458,22	R\$ 332.481,64	R\$ 630.236,35	R\$ 787.285,16	R\$ 865.201,04	R\$ 335.669,46	R\$ 335.669,46	R\$ 335.669,46
BDI		R\$ 936.981,02	R\$ 17.168,67	R\$ 11.391,95	R\$ 70.851,84	R\$ 134.303,37	R\$ 167.770,47	R\$ 184.374,34	R\$ 71.531,16	R\$ 71.531,16	R\$ 71.531,16
TOTAL POR ETAPA %		R\$ 5.333.888,67	R\$ 97.734,96 1,83%	R\$ 64.850,17 1,22%	R\$ 403.333,48 7,56%	R\$ 764.539,72 14,33%	R\$ 955.055,63 17,91%	R\$ 1.049.575,38 19,68%	R\$ 407.200,62 7,63%	R\$ 407.200,62 7,63%	R\$ 407.200,62 7,63%
TOTAL ACUMULADO % ACUMULADO			R\$ 97.734,96 1,83%	R\$ 162.585,12 3,05%	R\$ 565.918,60 10,61%	R\$ 1.330.458,32 24,94%	R\$ 2.285.513,95 42,85%	R\$ 3.335.089,34 62,53%	R\$ 3.742.289,96 70,16%	R\$ 4.149.490,58 77,79%	R\$ 4.556.691,20 85,43%

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

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	SEM 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	30M	BDI DIF.	
		Prazo	360 dias

ITEM	ETAPAS	TOTAL	10º ETAPA	11º ETAPA	12º ETAPA
	SERVIÇOS		300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 73.142,09	R\$ 816,22 1,12%	R\$ 816,22 1,12%	R\$ 816,22 1,12%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 136.049,03	R\$ 5.046,12 3,71%	R\$ 5.046,12 3,71%	R\$ 5.046,12 3,71%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.067,82			
4	TRANSPORTE	R\$ 131.298,13			
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 394.384,18			R\$ 39.438,42 10,00%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 48.270,59			R\$ 48.270,59 100,00%
10	FUNDAÇÕES	R\$ 162.504,36			
11	ESTRUTURAS	R\$ 2.995.291,25	R\$ 299.529,13 10,00%	R\$ 149.764,56 5,00%	
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA,	R\$ 28.291,20			R\$ 28.291,20 100,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 281.481,00	R\$ 21.488,87 7,63%	R\$ 10.950,69 3,89%	R\$ 8.574,86 3,05%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 115.128,00	R\$ 8.789,12 7,63%	R\$ 4.478,92 3,89%	R\$ 3.507,19 3,05%
DESEMBOLSO POR ETAPA		R\$ 4.396.907,65	R\$ 335.669,46	R\$ 171.056,51	R\$ 133.944,60
BDI		R\$ 936.981,02	R\$ 71.531,16	R\$ 36.452,14	R\$ 28.543,59
TOTAL POR ETAPA %		R\$ 5.333.888,67	R\$ 407.200,62 7,63%	R\$ 207.508,66 3,89%	R\$ 162.488,19 3,05%
TOTAL ACUMULADO % ACUMULADO			R\$ 4.963.891,82 93,06%	R\$ 5.171.400,48 96,95%	R\$ 5.333.888,67 100,00%

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

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.	
Extensão da Ponte	30,00 m	Prazo	360 dias

Município de Magé - ALÍQUOTA DE ISS: 5%

ADOTADO BDI SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

BDI DIFERENCIADO (SE HOUVER)	SERVIÇOS COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES	
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	0,0100	
** Impostos sobre o faturamento	0,0865	
Seguro garantia	0,0035	
Despesas financeiras	0,0055	
Risco	0,0035	
Lucro	0,0300	
INSS (Lei 13161/15)	0,0000	
Percentuais do BDI	15,30%	

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 menor valor	SEM 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.	
		Prazo	360 dias

ADOTADO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - 13ª EDIÇÃO				
DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
Previdência social	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
Salário educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
Seguro contra riscos e acidentes	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B: TEMPO NÃO TRABALHADO				
Repouso semanal	19,37%	Não incide	19,37%	Não incide
Feriados	4,46%	Não incide	4,46%	Não incide
Férias sem abono	8,79%	8,37%	8,79%	8,37%
Auxílio-enfermidade (≤ 15 dias)	1,22%	2,73%	1,22%	2,73%
Faltas legais	0,65%	0,91%	0,65%	0,91%
Licença Paternidade	0,07%	0,08%	0,07%	0,08%
Auxílio-acidente (≤ 15 dias)	0,22%	0,23%	0,22%	0,23%
Aviso prévio trabalhado	0,48%	0,09%	0,48%	0,09%
TOTAL	35,26%	12,41%	35,26%	12,41%
GRUPO C: ABONO E 13ª				
Abono constitucional de férias	2,93%	2,79%	2,93%	2,79%
13º Salário	9,28%	9,36%	9,28%	9,36%
TOTAL	12,21%	12,15%	12,21%	12,15%
GRUPO D: INDENIZAÇÕES				
Indenização compensatória por demissão sem justa causa	4,94%	0,98%	4,94%	0,98%
Contribuição social (art.1º da Lei Complementar 110/01)	1,24%	0,24%	1,24%	0,24%
Aviso prévio indenizado	7,94%	1,63%	7,94%	1,63%
Reflexo do aviso prévio indenizado sobre férias e 13º salário	1,54%	0,32%	1,54%	0,32%
Indenização adicional	0,77%	0,74%	0,77%	0,74%
TOTAL	16,43%	3,91%	16,43%	3,91%
GRUPO E: APROVISIONAMENTO DE CASOS ESPECIAIS				
Licença maternidade	0,05%	0,17%	0,05%	0,17%
Auxílio acidente de trabalho > 15 dias	0,01%	0,00%	0,01%	0,00%
Incidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,64%	0,13%	0,64%	0,13%
Incidência de FGTS sobre o reflexo do aviso prévio indenizado no 13º salário	0,05%	0,01%	0,05%	0,01%
Abono pecuniário	0,52%	1,23%	0,52%	1,23%
TOTAL	1,27%	1,54%	1,27%	1,54%
GRUPO F: INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS				
Grupo A x (Grupo B + Grupo C)	8,45%	4,37%	17,94%	9,28%
TOTAL	8,45%	4,37%	17,94%	9,28%
TOTAL GERAL	91,42%	52,18%	120,91%	77,00%