



J.E.P SERVIÇOS DE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 20.350.595-0001/12

Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha

Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560

Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/ 2025

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, **J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**, para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 001/2025, 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\$8.350.452,00 (oito milhões trezentos e cinquenta mil quatrocentos e cinquenta e dois reais).**

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS

PEIXOTO:09164800709:09164800709

Assinado de forma digital por JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO:09164800709:09164800709

Dados: 2025.05.28 15:49:36 -03'00'

J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

JEP
ENGENHARIA CIVIL

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

					COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						-	R\$	352.741,57	R\$	390.589,40
1.1	EMOP	01.001.0150-A	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 RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	315,59	R\$ 16,71	R\$ 5.272,13	R\$ 17,72	R\$ 5.591,05
1.2	EMOP	01.005.0001-A	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	3.474,30	R\$ 6,52	R\$ 22.639,81	R\$ 7,24	R\$ 25.158,03
1.3	EMOP	01.005.0003-A	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECANICA	M2	1.658,54	R\$ 8,66	R\$ 14.367,78	R\$ 9,44	R\$ 15.650,83
1.4	EMOP	01.006.0010-A	01.006.0010-0	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE	M2	513,86	R\$ 1,14	R\$ 583,74	R\$ 1,16	R\$ 598,07
1.5	EMOP	01.018.0002-A	01.018.0002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO,INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	1.536,88	R\$ 17,53	R\$ 26.938,41	R\$ 18,73	R\$ 28.791,43
1.6	EMOP	01.050.0094-A	01.050.0094-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZAÇÃO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	33.311,58	R\$ 0,46	R\$ 15.156,77	R\$ 0,51	R\$ 16.988,91
1.7	EMOP	01.050.0108-A	01.050.0108-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA PARA URBANIZAÇAOACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	33.311,58	R\$ 0,46	R\$ 15.156,77	R\$ 0,51	R\$ 16.988,91
1.8	EMOP	01.050.0123-A	01.050.0123-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA URBANIZAÇÃO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	33.311,58	R\$ 0,71	R\$ 23.484,66	R\$ 0,79	R\$ 26.149,59
1.9	EMOP	01.050.0157-A	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	33.311,58	R\$ 0,44	R\$ 14.657,10	R\$ 0,49	R\$ 16.322,67
1.10	EMOP	01.050.0300-A	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇAO DA LOCALIZAÇÃO,INFORMAÇÕES CONTRATUAIS,PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	1,00	R\$ 937,54	R\$ 937,54	R\$ 1.041,82	R\$ 1.041,82
1.11	EMOP	01.050.0353-A	01.050.0353-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	63,50	R\$ 50,06	R\$ 3.179,01	R\$ 55,64	R\$ 3.533,05
1.12	EMOP	01.050.0379-A	01.050.0379-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	205,13	R\$ 5,51	R\$ 1.129,26	R\$ 6,12	R\$ 1.255,42
1.13	EMOP	01.050.0455-A	01.050.0455-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	1.594,45	R\$ 2,03	R\$ 3.236,74	R\$ 2,26	R\$ 3.595,49
1.14	EMOP	01.050.0481-A	01.050.0481-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	63,50	R\$ 3,69	R\$ 234,01	R\$ 4,10	R\$ 260,05
1.15	EMOP	01.050.0518-A	01.050.0518-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕESPERTINENTES	M2	1.594,45	R\$ 7,34	R\$ 11.703,29	R\$ 8,16	R\$ 13.010,74
1.16	EMOP	01.050.0547-A	01.050.0547-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATÉ 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA ARMADA E DETALHES	M2	2.109,16	R\$ 20,29	R\$ 42.784,39	R\$ 22,55	R\$ 47.551,10
1.17	COMP	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	ACOMPANHAMENTO ARQUEOLÓGICO	M	6,00	R\$ 25.213,36	R\$ 151.280,16	R\$ 28.017,04	R\$ 168.102,24
02. CANTEIRO DE OBRAS						-	R\$	165.202,84	R\$	170.946,44
2.1	EMOP	02.002.0005-A	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	1.876,00	R\$ 25,95	R\$ 48.689,64	R\$ 27,08	R\$ 50.794,64
2.2	EMOP	02.004.0001-A	02.004.0001-0	BARRACA DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDOR REAPROVEITADO, 2 VEZES.	M2	45,00	R\$ 348,73	R\$ 15.692,70	R\$ 378,64	R\$ 17.038,77

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOPTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

					COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL		
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							-	R\$ 352.741,57		R\$ 390.589,40		
2.3	EMOP	02.004.0006-A	02.004.0006-0	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO,PISO TABUAS MAD.3,2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTAQUEAMENTO PECAS MAD.3,3"x4.1/2",PAREDES CHAPAS MAD.COMPENSADA,PROVA D'AGUA,10MM ESP.COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCLPINT.E LIGACOES PROVISORIAS,REAPROVEITADO 5 VEZES.ESPACO ENTRE SOLO E PISO BARRACAO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT.INERTE	M2	80,00	R\$ 291,66	R\$ 23.332,92	R\$ 316,49	R\$ 25.318,91		
2.4	EMOP	02.006.0010-A	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	14,00	R\$ 616,86	R\$ 8.636,03	R\$ 616,86	R\$ 8.636,03		
2.5	EMOP	02.006.0015-A	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPRE 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 E SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	28,00	R\$ 829,36	R\$ 23.221,97	R\$ 829,36	R\$ 23.221,97		
2.6	EMOP	02.006.0035-A	02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRE 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	28,00	R\$ 1.280,27	R\$ 35.847,69	R\$ 1.280,27	R\$ 35.847,69		
2.7	EMOP	02.011.0010-A	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	3.424,93	R\$ 0,61	R\$ 2.076,66	R\$ 0,61	R\$ 2.076,66		
2.8	EMOP	02.015.0001-A	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\$ 3.164,43	R\$ 3.164,43	R\$ 3.250,66	R\$ 3.250,66		
2.9	EMOP	02.016.0001-A	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO METEODOR	UN	1,00	R\$ 1.590,36	R\$ 1.590,36	R\$ 1.673,23	R\$ 1.673,23		
2.10	EMOP	02.020.0001-A	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 368,81	R\$ 2.950,44	R\$ 385,99	R\$ 3.087,88		
03. MOVIMENTO DE TERRA							-	R\$ 622.134,66		R\$ 628.848,40		
3.1	EMOP	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A[AREIA,ARGILA OU PICARRA],ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	327,99	R\$ 44,35	R\$ 14.545,11	R\$ 49,27	R\$ 16.161,24		
3.2	EMOP	03.009.0004-A	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	263,74	R\$ 58,69	R\$ 15.478,84	R\$ 65,22	R\$ 17.201,16		
3.3	EMOP	03.010.0015-A	03.010.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	3.433,93	R\$ 7,93	R\$ 27.235,01	R\$ 8,11	R\$ 27.857,25		
3.5	EMOP	03.011.0015-B	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.089,38	R\$ 17,28	R\$ 18.828,90	R\$ 19,14	R\$ 20.848,46		
3.6	EMOP	03.016.0015-B	03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	2.681,99	R\$ 7,44	R\$ 19.944,13	R\$ 7,64	R\$ 20.486,19		
3.7	EMOP	03.016.0018-B	03.016.0018-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	12,56	R\$ 9,01	R\$ 113,18	R\$ 9,26	R\$ 116,25		
3.8	EMOP	03.025.0010-A	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	2.998,04	R\$ 8,96	R\$ 26.849,42	R\$ 9,02	R\$ 27.037,47		
3.9	EMOP	20.097.0005-A	20.097.0005-0	PO-DE-PEDRA INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	1.089,38	R\$ 89,15	R\$ 97.120,70	R\$ 89,15	R\$ 97.120,70		
3.10	EMOP	20.104.0001-A	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	4.806,97	R\$ 83,63	R\$ 402.019,37	R\$ 83,63	R\$ 402.019,37		
04. TRANSPORTE							-	R\$ 236.079,81		R\$ 237.291,66		
4.1	EMOP	04.005.0161-A	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	134.078,31	R\$ 0,55	R\$ 73.820,95	R\$ 0,56	R\$ 74.755,39		
4.2	EMOP	04.005.0300-A	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00	R\$ 26,10	R\$ 1.566,02	R\$ 26,67	R\$ 1.600,31		

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOPTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

						COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
ORD	CATAL	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						-	R\$ 352.741,57		R\$ 390.589,40
4.3	EMOP	04.010.0047-A	04.010.0047-0	T	10.234,99	R\$ 0,97	R\$ 9.915,08	R\$ 0,99	R\$ 10.129,07
			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 MANOBRAS, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3						
4.4	COT	COTAÇÃO EXT. A	COTAÇÃO EXT. 0	TON	10.234,99	R\$ 14,33	R\$ 146.633,75	R\$ 14,33	R\$ 146.633,75
			DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL						
4.5	EMOP	04.013.0015-A	04.013.0015-0	UN	5,00	R\$ 67,87	R\$ 339,37	R\$ 71,26	R\$ 356,31
			CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006						
4.6	EMOP	04.014.0095-A	04.014.0095-0	UN	14,00	R\$ 230,84	R\$ 3.231,76	R\$ 231,71	R\$ 3.243,95
			RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS						
4.7	EMOP	04.020.0122-A	04.020.0122-0	M2XKM	4.110,00	R\$ 0,14	R\$ 572,88	R\$ 0,14	R\$ 572,88
			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)						
05. SERVIÇOS COMPLEMENTARES						-	R\$ 102.264,48		R\$ 106.624,28
5.1	EMOP	05.001.0001-A	05.001.0001-0	M3	4,75	R\$ 178,17	R\$ 845,58	R\$ 197,97	R\$ 939,55
			DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO						
5.2	EMOP	05.001.0024-A	05.001.0024-0	M3	7,09	R\$ 81,65	R\$ 578,74	R\$ 90,73	R\$ 643,11
			DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TUIOLOS MACICOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO						
5.3	EMOP	05.001.0044-A	05.001.0044-0	M2	192,54	R\$ 10,59	R\$ 2.038,32	R\$ 11,76	R\$ 2.265,09
			REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO						
5.4	EMOP	05.001.0049-A	05.001.0049-0	M2	192,54	R\$ 23,31	R\$ 4.487,25	R\$ 25,90	R\$ 4.986,43
			REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA						
5.5	EMOP	05.001.0065-A	05.001.0065-0	M2	111,02	R\$ 5,87	R\$ 651,49	R\$ 6,52	R\$ 723,45
			REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO						
5.6	EMOP	05.001.0134-A	05.001.0134-0	UN	25,00	R\$ 18,45	R\$ 461,37	R\$ 20,50	R\$ 512,60
			ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS						
5.7	EMOP	05.001.0163-A	05.001.0163-0	M2	111,02	R\$ 48,70	R\$ 5.406,90	R\$ 54,12	R\$ 6.008,09
			RETRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO						
5.8	EMOP	05.001.0164-A	05.001.0164-0	M2	307,96	R\$ 26,41	R\$ 8.134,44	R\$ 29,36	R\$ 9.040,17
			RETRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (INTERNO OU EXTERNO)						
5.9	EMOP	05.001.0172-A	05.001.0172-0	M3	69,38	R\$ 21,51	R\$ 1.492,65	R\$ 23,91	R\$ 1.658,98
			TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA E PA						
5.10	EMOP	05.001.0365-A	05.001.0365-0	M2	212,61	R\$ 6,08	R\$ 1.292,09	R\$ 6,75	R\$ 1.435,82
			LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)						
5.11	EMOP	05.001.0601-A	05.001.0601-0	M2	138,20	R\$ 44,75	R\$ 6.184,50	R\$ 49,72	R\$ 6.871,24
			APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO						
5.12	EMOP	05.001.0876-A	05.001.0876-0	M2	65,75	R\$ 16,29	R\$ 1.070,82	R\$ 18,10	R\$ 1.189,95
			RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA						
5.13	EMOP	05.004.0045-A	05.004.0045-0	M2	208,89	R\$ 30,71	R\$ 6.415,70	R\$ 32,20	R\$ 6.725,79
			LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA PRESSURIZADA OU AER, EM CONDICIOES QUE PERMITAM UM RENDIMENTO MEDIO DE 5M2/H						
5.14	EMOP	05.004.0060-A	05.004.0060-0	M2	121,88	R\$ 72,17	R\$ 8.796,53	R\$ 73,29	R\$ 8.932,44
			RESINA PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS. FORNECIMENTO E APLICACAO						
5.15	EMOP	05.005.0005-B	05.005.0005-1	M2	97,04	R\$ 10,21	R\$ 990,79	R\$ 10,57	R\$ 1.025,96
			ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1", COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTACAO						
5.16	EMOP	05.005.0015-A	05.005.0015-0	M2	150,00	R\$ 0,80	R\$ 120,22	R\$ 0,80	R\$ 120,22
			PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)						
5.17	EMOP	05.006.0001-B	05.006.0001-1	M2XMS	1.022,00	R\$ 26,32	R\$ 26.902,45	R\$ 26,32	R\$ 26.902,45
			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 ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES						
5.18	EMOP	05.006.0002-B	05.006.0002-1	MXMES	120,00	R\$ 24,39	R\$ 2.927,14	R\$ 24,39	R\$ 2.927,14
			LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM						
5.19	EMOP	05.006.0015-A	05.006.0015-0	UNXMS	6,00	R\$ 85,92	R\$ 515,51	R\$ 85,92	R\$ 515,51
			LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA, PARA TORRE TUBULAR, CUSTO PARA 4 RODIZIOS						
5.20	EMOP	05.008.0001-A	05.008.0001-0	M2	420,00	R\$ 5,21	R\$ 2.189,50	R\$ 5,79	R\$ 2.432,45
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA						
5.21	EMOP	05.012.0001-A	05.012.0001-0	UN	2,00	R\$ 337,97	R\$ 675,95	R\$ 337,97	R\$ 675,95
			CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10 PERFURADA EM FUROS REDONDOS, ALTERNADOS LONGITUDINALMENTE, DIAMETRO DE 1,80MM, DISTANCIA ENTRE FUROS DE 2,55MM (DE CENTRO), NAS DIMENSOES DE (2000X1000X0,90)MM. FORNECIMENTO						
5.22	EMOP	05.050.0008-A	05.050.0008-0	UN	1,00	R\$ 2.089,11	R\$ 2.089,11	R\$ 2.093,12	R\$ 2.093,12
			PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M. FORNECIMENTO E COLOCACAO						
5.23	EMOP	05.057.0015-A	05.057.0015-0	UN	3,00	R\$ 593,20	R\$ 1.779,60	R\$ 593,60	R\$ 1.780,81
			MAPA TATIL EM ACRILICO, COM TEXTOS, SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM, PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES, CONFORME ABNT NBR 9050, EXCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO						
5.24	EMOP	05.058.0020-A	05.058.0020-0	M2	4,86	R\$ 1,23	R\$ 6,00	R\$ 1,26	R\$ 6,13
			LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE						

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOPTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

							COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							-	R\$ 352.741,57	-	R\$ 390.589,40
5.25	SCO	SC44.05.0150	SC45.05.0150	Totem informativo nas dimensões de (0,50x1,50)m, produzido em resina de poliéster reforçado com fibra de vidro e coremat, com impressão serigráfica ou policromática em dupla face agregada ao material com U,V, pré-acelerado, catalizado e pigmentado. Estrutura de amarração em perfil de aço carbono laminado nº 14 e sustentação tubular vertical com 1,80m em tubo de aço de bitola de 3,5" e espessura nº 14, conforme projeto FPI. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	8,00	R\$ 2.026,48	R\$ 16.211,83	R\$ 2.026,48	R\$ 16.211,83
06. GALERIA, DRENOS E CONEXOS							-	R\$ 490.090,82	-	R\$ 504.623,10
6.1	EMOP	06.004.0062-A	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	410,00	R\$ 165,72	R\$ 67.947,18	R\$ 170,32	R\$ 69.833,10
6.2	EMOP	06.004.0066-A	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	745,00	R\$ 269,90	R\$ 201.072,62	R\$ 276,68	R\$ 206.124,61
6.3	EMOP	06.015.0010-A	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	33,00	R\$ 1.933,15	R\$ 63.793,79	R\$ 2.003,11	R\$ 66.102,65
6.4	EMOP	06.014.0122-A	06.014.0122-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	12,00	R\$ 202,38	R\$ 2.428,52	R\$ 212,70	R\$ 2.552,38
6.5	EMOP	06.015.0030-A	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	48,00	R\$ 737,59	R\$ 35.404,33	R\$ 755,79	R\$ 36.277,79
6.6	EMOP	06.016.0007-A	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	34,00	R\$ 418,47	R\$ 14.227,96	R\$ 425,40	R\$ 14.463,73
6.7	EMOP	06.014.0068-A	06.014.0068-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,00X1,00X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	12,00	R\$ 1.831,42	R\$ 21.977,04	R\$ 1.921,48	R\$ 23.057,74
6.8	EMOP	06.069.0105-A	06.069.0105-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES DE ELETRICIOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/2",SENDO DIAMETRO INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORMEABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEX. E KIT VED.	M	111,90	R\$ 16,34	R\$ 1.828,02	R\$ 16,98	R\$ 1.900,55
6.9	EMOP	06.069.0106-A	06.069.0106-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 1.1/2",SENDO DIAM.INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VED.	M	1.799,30	R\$ 28,50	R\$ 51.276,07	R\$ 29,33	R\$ 52.780,87
6.10	EMOP	06.069.0115-A	06.069.0115-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO DIAM.INT.50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	257,00	R\$ 37,38	R\$ 9.605,83	R\$ 38,22	R\$ 9.822,56
6.11	EMOP	06.088.0010-A	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	140,08	R\$ 133,07	R\$ 18.639,93	R\$ 135,97	R\$ 19.046,06
6.12	EMOP	06.400.0010-A	06.400.0010-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOATE 5CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXACAO ELIGACAO	UN	1,00	R\$ 113,09	R\$ 113,09	R\$ 125,66	R\$ 125,66
6.13	EMOP	05.010.0005-A	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CvxH	132,00	R\$ 4,47	R\$ 589,69	R\$ 4,80	R\$ 633,85

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA

MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOPTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

							COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							-	R\$ 352.741,57	-	R\$ 390.589,40
6.14	EMOP	05.010.0006-A	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO,DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO,CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA.	CVXH	396,00	R\$ 3,00	R\$ 1.186,75	R\$ 4,80	R\$ 1.901,55
07. BASES E PAVIMENTOS							-	R\$ 866.013,99	-	R\$ 903.066,46
7.1	EMOP	08.001.0008-A	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	128,80	R\$ 114,28	R\$ 14.719,48	R\$ 114,54	R\$ 14.753,48
7.2	EMOP	08.017.0020-A	08.017.0020-0	PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRADAS,LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPENADO,CAMURCADO E VASSOURADO,CURA C/MANTA GEOTEXTIL,PROTECAO C/CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2	698,36	R\$ 213,83	R\$ 149.332,69	R\$ 226,86	R\$ 158.431,21
7.3	EMOP	08.020.0020-A	08.020.0020-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	7.349,27	R\$ 69,72	R\$ 512.360,24	R\$ 71,62	R\$ 526.329,73
7.4	EMOP	08.027.0042-A	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REIJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	2.800,00	R\$ 50,27	R\$ 140.743,68	R\$ 54,15	R\$ 151.609,92
7.5	EMOP	13.370.0055-A	13.370.0055-0	PAVIMENTACAO COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,40X40X6CM FCK=10MPA,COM INTERSTICIOS DE 5CM,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EXCLUSIVE TOMADA DE JUNTAS E PREPARO DO TERRENO	M2	789,37	R\$ 61,89	R\$ 48.857,90	R\$ 65,80	R\$ 51.942,12
08. SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS							-	R\$ 1.268.271,08	-	R\$ 1.285.945,20
8.1	EMOP	09.001.0020-A	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	10.475,33	R\$ 8,13	R\$ 85.164,43	R\$ 8,42	R\$ 88.202,28
8.2	EMOP	09.001.0100-A	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00	R\$ 70,45	R\$ 3.522,67	R\$ 70,48	R\$ 3.524,07
8.3	EMOP	09.002.0001-A	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	111,00	R\$ 45,34	R\$ 5.033,05	R\$ 47,76	R\$ 5.301,49
8.4	EMOP	09.003.0028-A	09.003.0028-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO DRACENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA),ARBUSTO CLUSIA (CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR,FORNECIMENTO	UN	111,00	R\$ 16,02	R\$ 1.777,73	R\$ 16,02	R\$ 1.777,73
8.5	EMOP	09.002.0002-A	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	139,08	R\$ 5,22	R\$ 726,02	R\$ 5,80	R\$ 806,48
8.6	EMOP	09.003.0143-A	09.003.0143-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2,FORNECIMENTO	M2	139,08	R\$ 47,09	R\$ 6.548,76	R\$ 47,09	R\$ 6.548,76
8.7	EMOP	09.002.0010-A	09.002.0010-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	112,67	R\$ 3,65	R\$ 411,45	R\$ 4,06	R\$ 457,00
8.8	EMOP	09.003.0143-A	09.003.0143-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2,FORNECIMENTO	M2	112,67	R\$ 47,09	R\$ 5.304,92	R\$ 47,09	R\$ 5.304,92
8.9	EMOP	09.002.0015-A	09.002.0015-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 4 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	208,00	R\$ 1,44	R\$ 298,62	R\$ 1,60	R\$ 331,97
8.10	EMOP	09.003.0155-A	09.003.0155-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 25CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO ALLAMANDA (ALAMANDA SP) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2,FORNECIMENTO	M2	208,00	R\$ 33,62	R\$ 6.993,02	R\$ 33,62	R\$ 6.993,02
8.11	EMOP	09.002.0019-A	09.002.0019-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	12.450,63	R\$ 3,10	R\$ 38.534,71	R\$ 3,44	R\$ 42.767,93
8.12	EMOP	09.003.0168-A	09.003.0168-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2,FORNECIMENTO	M2	81,00	R\$ 109,81	R\$ 8.894,57	R\$ 109,81	R\$ 8.894,57
8.13	EMOP	09.003.0164-A	09.003.0164-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2,FORNECIMENTO	M2	793,25	R\$ 113,01	R\$ 89.648,70	R\$ 113,01	R\$ 89.648,70
8.14	EMOP	09.003.0193-A	09.003.0193-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO AIUGA (AIUGA REPTANS),DOLAR (PLECTRANTHUS VERTICILLATUS) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2,FORNECIMENTO	M2	11.575,56	R\$ 48,75	R\$ 564.308,55	R\$ 48,75	R\$ 564.308,55
8.15	SCO	PJ09.05.0201	PJ10.05.0201	Plantio de árvore de 2,50m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrão com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da árvore, tento, demolição e recomposição de passeio.(desonerado)	un	146,00	R\$ 163,59	R\$ 23.884,43	R\$ 170,31	R\$ 24.864,75
8.16	SCO	PJ09.50.0500	PJ10.50.0500	Espécies vegetais nativas com CAP (Circunferência na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura entre 2,50m e 3,00m. Fornecimento (desonerado)	un	146,00	R\$ 97,57	R\$ 14.245,41	R\$ 97,57	R\$ 14.245,41

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

						COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							-	R\$ 352.741,57		R\$ 390.589,40
8.17	SCO	PJ09.05.0240	PJ10.05.0240	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,30 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	289,00	R\$ 290,74	R\$ 84.022,42	R\$ 300,38	R\$ 86.808,38
8.18	SCO	PJ09.60.0151	PJ10.60.0151	Espécies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Gerivá), Alifanhes Caryotifolia (Palmeira "Spine"), Livistonia Chinsensis (Leque da China / Falsa Latânia), Rhaps Excelsa (Palmeira Ráfia), Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. (fornecimento e desonerado)	un	289,00	R\$ 104,54	R\$ 30.212,25	R\$ 104,54	R\$ 30.212,25
8.19	EMOP	09.004.0003-A	09.004.0003-0	PROTETOR[COLAJE ARVORE EM FERRO FUNDIDO MODULAR,NAS DIMENSOES DE(100X1.000X60)CM.FORNECIMENTO	UN	61,00	R\$ 513,61	R\$ 31.330,11	R\$ 513,61	R\$ 31.330,11
8.20	EMOP	09.006.0032-A	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	895,37	R\$ 125,00	R\$ 111.920,73	R\$ 125,00	R\$ 111.920,73
8.21	EMOP	09.012.0002-A	09.012.0002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL C/ESCAO DE 10X30CM	M	95,22	R\$ 177,77	R\$ 16.927,06	R\$ 191,11	R\$ 18.197,90
8.22	EMOP	09.012.0010-A	09.012.0010-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE(200X50X50)CM	UN	12,00	R\$ 455,83	R\$ 5.469,99	R\$ 455,83	R\$ 5.469,99
8.23	EMOP	09.014.0015-A	09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.277,32	R\$ 5.109,28	R\$ 1.340,34	R\$ 5.361,35
8.24	EMOP	09.015.0007-A	09.015.0007-0	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE DE 3,00x6,00M,COM UM MONTANTE A CADA 3,00M,EM TELA GALV.Nº12 E MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E CONTRAVENTAMENTO DE1,75M,EM CADA MODULO,ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,CONCRETO DOS BLOCOS,REATERRO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	419,85	R\$ 173,98	R\$ 73.046,99	R\$ 181,90	R\$ 76.371,04
8.25	EMOP	09.015.0306-A	09.015.0306-0	BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,COMPINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.339,82	R\$ 1.339,82	R\$ 1.355,31	R\$ 1.355,31
8.26	EMOP	09.015.0308-A	09.015.0308-0	BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8"CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 819,19	R\$ 819,19	R\$ 833,22	R\$ 833,22
8.27	EMOP	09.015.0310-A	09.015.0310-0	BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2",2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8",COMP.DE 2 BALANCOS SIMPL.C/ASSENT.MAD.APARELH.1 ESC.DUPLA,1 BARRA SIMPLE 1 BALANCO/P/CADEIR.RODAS C/RAMPA ACCESS.PIVOT..TRAVA P/CADEIR.E P/BALANCO,PISO MAD.INTERTRAV.FORFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG,PINT.C/UMADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.809,05	R\$ 6.809,05	R\$ 7.132,34	R\$ 7.132,34
8.28	EMOP	09.015.0314-A	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCAPALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAES CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.223,18	R\$ 2.223,18	R\$ 2.327,19	R\$ 2.327,19
8.29	EMOP	09.015.0324-A	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.407,59	R\$ 2.407,59	R\$ 2.511,14	R\$ 2.511,14
8.30	EMOP	09.015.0330-A	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.862,11	R\$ 3.724,23	R\$ 1.970,28	R\$ 3.940,57
8.31	EMOP	09.015.0332-A	09.015.0332-0	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,25	R\$ 4.577,56	R\$ 5.721,96	R\$ 4.761,14	R\$ 5.951,43
8.32	EMOP	09.015.0342-A	09.015.0342-0	PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULARDE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 703,54	R\$ 1.407,08	R\$ 742,46	R\$ 1.484,92
8.33	SCO	PJ24.13.0300	PJ25.13.0300	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletroestático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	3,00	R\$ 1.974,07	R\$ 5.922,21	R\$ 1.982,55	R\$ 5.947,65
8.34	SCO	PJ24.13.0400	PJ25.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletroestático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00	R\$ 5.417,85	R\$ 5.417,85	R\$ 5.431,95	R\$ 5.431,95
8.35	SCO	PJ24.13.0500	PJ25.13.0500	Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletroestático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	1,00	R\$ 5.621,00	R\$ 5.621,00	R\$ 5.635,10	R\$ 5.635,10
8.36	SCO	PJ24.13.0600	PJ25.13.0600	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletroestático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação (desonerado)	un	3,00	R\$ 1.540,14	R\$ 4.620,43	R\$ 1.551,10	R\$ 4.653,29

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

					COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							-	R\$ 352.741,57	-	R\$ 390.589,40
	8.37	SCO	PJ24.13.0700	PJ25.13.0700	un	1,00	R\$ 1.945,09	R\$ 1.945,09	R\$ 1.953,57	R\$ 1.953,57
	8.38	SCO	PJ24.13.0800	PJ25.13.0800	un	1,00	R\$ 1.581,01	R\$ 1.581,01	R\$ 1.589,49	R\$ 1.589,49
	8.39	SCO	PJ24.13.0900	PJ25.13.0900	un	1,00	R\$ 3.412,20	R\$ 3.412,20	R\$ 3.419,99	R\$ 3.419,99
	8.40	SCO	PJ24.20.0040	PJ25.20.0040	un	6,00	R\$ 327,22	R\$ 1.963,32	R\$ 354,78	R\$ 2.128,66
09. ESTRUTURA							-	R\$ 385.595,51	-	R\$ 393.181,41
	9.1	EMOP	11.003.0020-A	11.003.0020-0	M3	108,62	R\$ 357,72	R\$ 38.855,07	R\$ 372,05	R\$ 40.411,48
	9.2	EMOP	11.013.0070-B	11.013.0070-1	M3	12,39	R\$ 2.072,85	R\$ 25.687,63	R\$ 2.169,03	R\$ 26.879,50
	9.3	EMOP	11.013.0075-A	11.013.0075-0	M3	18,89	R\$ 2.081,22	R\$ 39.311,06	R\$ 2.177,39	R\$ 41.127,71
	9.4	EMOP	11.013.0003-B	11.013.0003-1	M3	0,31	R\$ 1.620,55	R\$ 497,27	R\$ 1.714,12	R\$ 525,98
	9.5	EMOP	11.013.0006-A	11.013.0006-0	M	42,07	R\$ 42,52	R\$ 1.788,82	R\$ 44,60	R\$ 1.876,49
	9.6	EMOP	11.030.0055-A	11.030.0055-0	M2	20,94	R\$ 119,16	R\$ 2.494,67	R\$ 122,49	R\$ 2.564,26
	9.7	EMOP	11.015.0020-A	11.015.0020-0	M3	0,54	R\$ 2.152,57	R\$ 1.159,16	R\$ 2.174,53	R\$ 1.170,98
	9.8	EMOP	11.016.0040-A	11.016.0040-0	M2	4,64	R\$ 683,26	R\$ 3.170,34	R\$ 703,20	R\$ 3.262,86
	9.9	EMOP	11.023.0004-A	11.023.0004-0	KG	12.436,93	R\$ 5,54	R\$ 68.908,72	R\$ 5,54	R\$ 68.908,72
	9.10	EMOP	11.024.0010-B	11.024.0010-1	M3	48,71	R\$ 1.713,82	R\$ 83.473,77	R\$ 1.739,24	R\$ 84.711,76
	9.11	EMOP	11.025.0006-A	11.025.0006-0	M3	249,62	R\$ 481,72	R\$ 120.249,00	R\$ 487,70	R\$ 121.741,67
10. ALVENARIA E DIVISÓRIAS							-	R\$ 16.383,21	-	R\$ 17.293,24
	10.1	EMOP	12.003.0085-A	12.003.0085-0	M2	21,50	R\$ 65,30	R\$ 1.403,71	R\$ 70,78	R\$ 1.521,46
	10.2	EMOP	12.005.0080-A	12.005.0080-0	M2	23,56	R\$ 77,36	R\$ 1.822,75	R\$ 81,29	R\$ 1.915,37
	10.3	EMOP	12.005.0085-B	12.005.0085-1	M2	163,50	R\$ 80,47	R\$ 13.156,75	R\$ 84,75	R\$ 13.856,41
11. REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS							-	R\$ 494.906,53	-	R\$ 507.900,92
	11.1	EMOP	13.001.0020-B	13.001.0020-1	M2	122,00	R\$ 23,42	R\$ 2.856,89	R\$ 25,23	R\$ 3.077,96

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

								COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE		CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						-		R\$	352.741,57		R\$ 390.589,40
	11.2	EMOP	13.001.0065-B	13.001.0065-1	M2	417,27	R\$ 24,76	R\$ 10.329,67	R\$ 26,71	R\$ 11.143,94	
	11.3	EMOP	13.001.0100-A	13.001.0100-0	M2	153,98	R\$ 15,90	R\$ 2.447,84	R\$ 16,48	R\$ 2.537,99	
	11.4	EMOP	13.030.0255-A	13.030.0255-0	M2	8,04	R\$ 80,50	R\$ 647,03	R\$ 83,74	R\$ 673,13	
	11.5	EMOP	13.030.0210-A	13.030.0210-0	M2	36,60	R\$ 157,17	R\$ 5.752,55	R\$ 171,45	R\$ 6.274,95	
	11.6	EMOP	13.030.0251-A	13.030.0251-0	M2	68,36	R\$ 108,78	R\$ 7.436,07	R\$ 113,48	R\$ 7.757,18	
	11.7	EMOP	13.195.0015-A	13.195.0015-0	M2	183,41	R\$ 133,00	R\$ 24.394,62	R\$ 136,80	R\$ 25.091,28	
	11.8	EMOP	13.196.0090-A	13.196.0090-0	M2	16,78	R\$ 41,32	R\$ 693,37	R\$ 42,23	R\$ 708,69	
	11.9	EMOP	13.301.0119-A	13.301.0119-0	M2	17,04	R\$ 20,25	R\$ 344,99	R\$ 21,90	R\$ 373,26	
	11.10	EMOP	13.301.0134-A	13.301.0134-0	M2	154,83	R\$ 48,32	R\$ 7.481,18	R\$ 51,77	R\$ 8.015,32	
	11.11	EMOP	13.331.0015-A	13.331.0015-0	M2	17,04	R\$ 95,87	R\$ 1.633,64	R\$ 99,84	R\$ 1.701,33	
	11.12	EMOP	13.036.0015-A	13.036.0015-0	M	66,50	R\$ 54,74	R\$ 3.640,51	R\$ 56,85	R\$ 3.780,47	
	11.13	EMOP	13.333.0010-A	13.333.0010-0	M2	195,00	R\$ 115,13	R\$ 22.451,15	R\$ 119,69	R\$ 23.339,96	
	11.14	EMOP	13.333.0015-A	13.333.0015-0	M2	19,50	R\$ 115,13	R\$ 2.245,12	R\$ 119,69	R\$ 2.334,00	
	11.15	EMOP	13.345.0030-A	13.345.0030-0	M	1,58	R\$ 53,50	R\$ 84,54	R\$ 55,00	R\$ 86,89	
	11.16	EMOP	13.345.0035-A	13.345.0035-0	M	0,94	R\$ 78,43	R\$ 73,73	R\$ 79,95	R\$ 75,15	
	11.17	EMOP	13.345.0040-A	13.345.0040-0	M	6,14	R\$ 129,99	R\$ 798,11	R\$ 131,55	R\$ 807,70	
	11.18	EMOP	13.348.0070-A	13.348.0070-0	M	3,90	R\$ 57,32	R\$ 223,53	R\$ 58,80	R\$ 229,32	
	11.19	EMOP	13.381.0050-A	13.381.0050-0	M	277,55	R\$ 6,33	R\$ 1.756,39	R\$ 6,87	R\$ 1.907,27	
	11.20	EMOP	13.373.0010-A	13.373.0010-0	M2	2.078,97	R\$ 21,98	R\$ 45.698,63	R\$ 23,79	R\$ 49.465,80	
	11.21	EMOP	13.373.0021-A	13.373.0021-0	M2	682,93	R\$ 70,14	R\$ 47.900,59	R\$ 73,03	R\$ 49.871,06	

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOPTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

							COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							-	R\$ 352.741,57	-	R\$ 390.589,40
11.22	EMOP	13.385.0002-A	13.385.0002-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR PRETA E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO INCLUI A BASESOPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 ESERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOSAFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 12.281)	M2	111,02	R\$ 137,51	R\$ 15.266,67	R\$ 137,51	R\$ 15.266,67
11.23	EMOP	13.385.0006-A	13.385.0006-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM 10CM DE ALTURA,NA COR PRETA,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SEND0 OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E OS REENTRANTES EIJUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	120,31	R\$ 55,85	R\$ 6.719,63	R\$ 55,85	R\$ 6.719,63
11.24	EMOP	13.385.0051-A	13.385.0051-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (40X40X3)CM,CONFECCIONADACOM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURALCP60, COLOCADO SOBRE BASE EXISTENTE, EXCLUSIVE FAROFA DE CIMENTO E AREIA 3:1,REJUNTAMENTO,BASE SELADORA,DEMAOS DE CERAE POLIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	43,81	R\$ 181,02	R\$ 7.930,60	R\$ 187,21	R\$ 8.201,73
11.25	EMOP	13.440.0030-A	13.440.0030-0	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DEBORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,PARA ACADEMIAS E AFINS,COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COMADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM	M2	682,93	R\$ 404,29	R\$ 276.099,48	R\$ 407,74	R\$ 278.460,24
14. ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS							-	R\$ 163.211,92	-	R\$ 165.629,88
14.1	EMOP	14.002.0084-A	14.002.0084-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,50	R\$ 515,59	R\$ 2.320,14	R\$ 544,48	R\$ 2.450,14
14.2	EMOP	14.002.0212-A	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	78,00	R\$ 245,41	R\$ 19.141,65	R\$ 249,02	R\$ 19.423,24
14.3	EMOP	14.006.0426-A	14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,15	R\$ 909,43	R\$ 19.234,38	R\$ 917,37	R\$ 19.402,28
14.4	EMOP	14.002.0220-A	14.002.0220-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADOBES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,15	R\$ 100,28	R\$ 2.822,95	R\$ 107,42	R\$ 3.023,85
14.5	EMOP	18.016.0225-A	18.016.0225-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE,FIXADO EM MONTANTESDE TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" COM ACABAMENTO SUPERIOR EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,42	R\$ 357,67	R\$ 13.741,62	R\$ 377,89	R\$ 14.518,40
14.6	EMOP	14.002.0373-A	14.002.0373-0	ESTRUTURA DE FIXACAO DE QUADROS CONSTITUIDO POR BARRA CHATADE FERRO DE 2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,04	R\$ 30,70	R\$ 62,63	R\$ 32,51	R\$ 66,31
14.7	EMOP	14.004.0025-A	14.004.0025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,47	R\$ 129,19	R\$ 2.774,13	R\$ 131,27	R\$ 2.818,72
14.8	EMOP	14.004.0100-A	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,AM4 DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,18	R\$ 262,81	R\$ 310,77	R\$ 270,03	R\$ 319,31
14.9	EMOP	14.006.0407-A	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA,DE (14X3)CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	78,79	R\$ 45,74	R\$ 3.603,86	R\$ 47,01	R\$ 3.703,80
14.10	EMOP	14.006.0408-A	14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA,DE (7X3)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	78,79	R\$ 45,85	R\$ 3.612,64	R\$ 47,11	R\$ 3.712,03
14.11	EMOP	14.006.0409-A	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA,DE (5X2)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	157,58	R\$ 8,73	R\$ 1.374,99	R\$ 9,00	R\$ 1.417,82
14.12	EMOP	14.006.0423-A	14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	33,33	R\$ 1.205,64	R\$ 40.180,83	R\$ 1.215,46	R\$ 40.508,11
14.13	EMOP	14.006.0424-A	14.006.0424-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,23	R\$ 1.374,98	R\$ 30.566,67	R\$ 1.382,92	R\$ 30.743,14
14.14	EMOP	14.006.0430-A	14.006.0430-0	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,47	R\$ 862,35	R\$ 18.517,22	R\$ 865,05	R\$ 18.575,29
14.15	EMOP	14.007.0026-A	14.007.0026-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,2 FOLHAS ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA EMBUTIR METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"x3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO;-2 FECHOS DE EMBUTIR,ALONGADOS,EM LATAO	UN	9,00	R\$ 182,55	R\$ 1.642,94	R\$ 182,55	R\$ 1.642,94
14.16	EMOP	14.007.0041-A	14.007.0041-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA TIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"x2.1/2",C/PINO E BOLA DE FERRO	UN	5,00	R\$ 62,54	R\$ 312,72	R\$ 62,54	R\$ 312,72
14.17	EMOP	14.007.0155-A	14.007.0155-0	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIANA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 2.1/2"x3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 2"x1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOSDE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDOFERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM	UN	14,00	R\$ 134,64	R\$ 1.884,98	R\$ 134,64	R\$ 1.884,98

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOPTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

							COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							-	R\$ 352.741,57		R\$ 390.589,40
14.18	EMOP	14.007.0135-A	14.007.0135-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,DE-2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR,DELATAO,TIPO MACHO-FEMEA;-1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHODE LATAO NIQUELADO E HASTE DE FERRO PARA PINTAR	UN	12,00	R\$ 17,55	R\$ 210,59	R\$ 17,55	R\$ 210,59
14.19	SCO	E509.25.0200	ES10.25.0200	Peça (pranchão) em madeira serrada, de (2"x8"). Forneimento (desonerado)	m	28,20	R\$ 31,78	R\$ 896,21	R\$ 31,78	R\$ 896,21
15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS							-	R\$ 143.289,52		R\$ 150.120,58
15.1	EMOP	15.001.0071-A	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TUILOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1,6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	R\$ 616,13	R\$ 616,13	R\$ 661,21	R\$ 661,21
15.2	EMOP	15.001.0076-A	15.001.0076-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TUILOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1,6,COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	UN	1,00	R\$ 819,35	R\$ 819,35	R\$ 870,27	R\$ 870,27
15.3	EMOP	15.001.0079-A	15.001.0079-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 380,79	R\$ 380,79	R\$ 380,79	R\$ 380,79
15.4	EMOP	15.005.0215-A	15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR,(VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	8,00	R\$ 221,18	R\$ 1.769,44	R\$ 234,60	R\$ 1.876,83
15.5	EMOP	15.002.0062-A	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 205,86	R\$ 617,58	R\$ 212,76	R\$ 638,28
15.6	EMOP	15.002.0125-A	15.002.0125-0	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO1,07X0,52X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	25,00	R\$ 313,09	R\$ 7.827,13	R\$ 328,63	R\$ 8.215,85
15.7	EMOP	15.005.0240-A	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETTRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	R\$ 60,72	R\$ 2.428,97	R\$ 64,13	R\$ 2.565,01
15.8	EMOP	15.002.0205-A	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 150MM E 1DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	16,00	R\$ 188,97	R\$ 3.023,48	R\$ 193,17	R\$ 3.090,72
15.9	EMOP	15.002.0622-A	15.002.0622-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA UNICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X1500MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.036,93	R\$ 3.110,80	R\$ 1.057,06	R\$ 3.171,18
15.10	EMOP	15.002.0662-A	15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.563,34	R\$ 4.690,03	R\$ 1.589,09	R\$ 4.767,28
15.11	EMOP	15.003.0179-A	15.003.0179-0	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAXILHO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17,58	R\$ 17,58	R\$ 17,75	R\$ 17,75
15.12	EMOP	15.003.0391-A	15.003.0391-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADEA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 6,43	R\$ 51,41	R\$ 6,91	R\$ 55,25
15.13	EMOP	15.004.0026-A	15.004.0026-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00	R\$ 25,91	R\$ 155,43	R\$ 27,75	R\$ 166,47
15.14	EMOP	15.004.0063-A	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 145,22	R\$ 871,33	R\$ 158,23	R\$ 949,40
15.15	EMOP	15.004.0085-A	15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 164,58	R\$ 329,16	R\$ 177,50	R\$ 354,99
15.16	EMOP	15.004.0090-A	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCAÇÃO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	18,00	R\$ 124,34	R\$ 2.238,13	R\$ 136,43	R\$ 2.455,66
15.17	EMOP	15.004.0108-A	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	2,00	R\$ 242,46	R\$ 484,92	R\$ 263,11	R\$ 526,22
15.18	EMOP	15.004.0133-A	15.004.0133-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,PART E UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DETUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DEESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCL.TUBO DE VENTILACAO	UN	4,00	R\$ 209,30	R\$ 837,19	R\$ 228,22	R\$ 912,88



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOPTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

							COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO								R\$ 352.741,57		R\$ 390.589,40
	15.19	EMOP	15.015.0177-A	15.015.0177-0	UN	1,00	R\$ 560,34	R\$ 560,34	R\$ 612,14	R\$ 612,14
				INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXAS,CONEXOES		8,00	R\$ 96,90	R\$ 775,16	R\$ 100,35	R\$ 802,82
	15.20	EMOP	15.004.0180-A	15.004.0180-0	UN					
				RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO		10,00	R\$ 43,43	R\$ 434,26	R\$ 44,39	R\$ 443,95
	15.21	EMOP	15.007.0208-A	15.007.0208-0	UN					
				HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO		8,00	R\$ 999,43	R\$ 7.995,44	R\$ 1.035,06	R\$ 8.280,51
	15.22	EMOP	15.007.0210-A	15.007.0210-0	UN					
				PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO		135,00	R\$ 20,69	R\$ 2.793,43	R\$ 22,08	R\$ 2.980,66
	15.23	EMOP	15.007.0214-A	15.007.0214-0	UN					
				SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO		1,00	R\$ 371,03	R\$ 371,03	R\$ 379,16	R\$ 379,16
	15.24	EMOP	15.007.0420-A	15.007.0420-0	UN					
				QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO		2,00	R\$ 119,68	R\$ 239,36	R\$ 127,45	R\$ 254,90
	15.25	EMOP	15.007.0410-A	15.007.0410-0	UN					
				QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO		2,00	R\$ 350,02	R\$ 700,05	R\$ 359,35	R\$ 718,70
	15.26	EMOP	15.007.0415-A	15.007.0415-0	UN					
				QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO		16,00	R\$ 9,45	R\$ 151,21	R\$ 9,88	R\$ 158,12
	15.27	EMOP	15.007.0570-A	15.007.0570-0	UN					
				DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		22,00	R\$ 22,64	R\$ 498,00	R\$ 23,11	R\$ 508,43
	15.28	EMOP	15.007.0575-A	15.007.0575-0	UN					
				DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		4,00	R\$ 24,25	R\$ 96,99	R\$ 24,72	R\$ 98,88
	15.29	EMOP	15.007.0576-A	15.007.0576-0	UN					
				DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		1,00	R\$ 31,27	R\$ 31,27	R\$ 31,79	R\$ 31,79
	15.30	EMOP	15.007.0600-A	15.007.0600-0	UN					
				DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		1,00	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 37,30	R\$ 37,30
	15.31	EMOP	15.007.0601-A	15.007.0601-0	UN					
				DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		2,00	R\$ 279,72	R\$ 559,45	R\$ 287,56	R\$ 575,13
	15.32	EMOP	15.011.0013-A	15.011.0013-0	UN					
				ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,8KVA E 10KVA,BIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA. POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUCTORES (ENTR.,SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)		2,00	R\$ 280,08	R\$ 560,16	R\$ 287,95	R\$ 575,91
	15.33	EMOP	15.011.0015-A	15.011.0015-0	UN					
				ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,10KVA E 24KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA. POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DUSJUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUCTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)		200,00	R\$ 16,25	R\$ 3.250,52	R\$ 16,59	R\$ 3.318,82
	15.34	EMOP	15.008.0230-A	15.008.0230-0	M					
				CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,0.6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		125,00	R\$ 11,30	R\$ 1.412,17	R\$ 11,61	R\$ 1.451,37
	15.35	EMOP	15.008.0225-A	15.008.0225-0	M					
				CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,0.6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		39,00	R\$ 14,41	R\$ 562,09	R\$ 14,69	R\$ 572,97
	15.36	EMOP	15.009.0135-A	15.009.0135-0	M					
				CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO		104,50	R\$ 27,04	R\$ 2.825,80	R\$ 27,38	R\$ 2.861,49
	15.37	EMOP	15.009.0143-A	15.009.0143-0	M					
				CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO		292,00	R\$ 2,50	R\$ 728,55	R\$ 2,60	R\$ 759,08
	15.38	EMOP	15.010.0071-A	15.010.0071-0	M					
				CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO		5,00	R\$ 250,38	R\$ 1.251,91	R\$ 273,36	R\$ 1.366,80
	15.39	EMOP	15.015.0020-A	15.015.0020-0	UN					
				INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA		13,00	R\$ 351,96	R\$ 4.575,49	R\$ 377,65	R\$ 4.909,45
	15.40	EMOP	15.015.0036-A	15.015.0036-0	UN					
				INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR		5,00	R\$ 489,24	R\$ 2.446,22	R\$ 523,22	R\$ 2.616,10
	15.41	EMOP	15.015.0066-A	15.015.0066-0	UN					
				INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR		8,00	R\$ 322,52	R\$ 2.580,18	R\$ 353,60	R\$ 2.828,79
	15.42	EMOP	15.015.0171-A	15.015.0171-0	UN					
				INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES						

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOPTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

						COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							-	R\$ 352.741,57		R\$ 390.589,40
	15.43	EMOP	15.015.0184-A	15.015.0184-0	UN	2,00	R\$ 109,08	R\$ 218,17	R\$ 119,44	R\$ 238,88
	15.44	EMOP	15.015.0187-A	15.015.0187-0	UN	2,00	R\$ 145,37	R\$ 290,75	R\$ 159,19	R\$ 318,38
	15.45	EMOP	15.015.0202-A	15.015.0202-0	UN	13,00	R\$ 181,67	R\$ 2.361,72	R\$ 198,93	R\$ 2.586,14
	15.46	EMOP	15.015.0251-A	15.015.0251-0	UN	9,00	R\$ 192,35	R\$ 1.731,19	R\$ 207,34	R\$ 1.866,05
	15.47	EMOP	15.015.0271-A	15.015.0271-0	UN	62,00	R\$ 250,20	R\$ 15.512,44	R\$ 268,63	R\$ 16.655,35
	15.48	EMOP	15.015.0291-A	15.015.0291-0	UN	1,00	R\$ 320,05	R\$ 320,05	R\$ 341,95	R\$ 341,95
	15.49	EMOP	15.017.0155-A	15.017.0155-0	UN	38,00	R\$ 10,68	R\$ 405,73	R\$ 11,54	R\$ 438,57
	15.50	EMOP	15.017.0325-A	15.017.0325-0	UN	4,00	R\$ 14,15	R\$ 56,62	R\$ 15,12	R\$ 60,49
	15.51	EMOP	15.017.0331-A	15.017.0331-0	UN	16,00	R\$ 18,48	R\$ 295,72	R\$ 19,56	R\$ 312,90
	15.52	EMOP	15.018.0175-A	15.018.0175-0	M	24,00	R\$ 43,72	R\$ 1.049,25	R\$ 47,18	R\$ 1.132,22
	15.53	EMOP	15.018.0467-A	15.018.0467-0	M	27,00	R\$ 50,37	R\$ 1.360,12	R\$ 53,82	R\$ 1.453,26
	15.54	EMOP	15.020.0156-A	15.020.0156-0	E-UN	6,00	R\$ 3,41	R\$ 20,49	R\$ 3,51	R\$ 21,08
	15.55	EMOP	15.020.0178-A	15.020.0178-0	UN	23,00	R\$ 10,30	R\$ 236,92	R\$ 10,40	R\$ 239,16
	15.56	EMOP	15.020.0215-A	15.020.0215-0	UN	12,00	R\$ 28,83	R\$ 345,90	R\$ 28,92	R\$ 347,08
	15.57	EMOP	15.020.0220-A	15.020.0220-0	E-UN	16,00	R\$ 15,16	R\$ 242,53	R\$ 15,26	R\$ 244,10
	15.58	EMOP	15.028.0005-A	15.028.0005-0	UN	1,00	R\$ 454,88	R\$ 454,88	R\$ 495,53	R\$ 495,53
	15.59	EMOP	15.028.0010-A	15.028.0010-0	UN	2,00	R\$ 498,67	R\$ 997,33	R\$ 542,78	R\$ 1.085,55
	15.60	EMOP	15.029.0011-A	15.029.0011-0	UN	28,00	R\$ 46,54	R\$ 1.303,16	R\$ 48,62	R\$ 1.361,31
	15.61	EMOP	15.029.0015-A	15.029.0015-0	UN	10,00	R\$ 118,74	R\$ 1.187,44	R\$ 121,16	R\$ 1.211,63
	15.62	EMOP	15.030.0056-A	15.030.0056-0	UN	2,00	R\$ 71,65	R\$ 143,29	R\$ 74,06	R\$ 148,13
	15.63	EMOP	15.004.0060-B	15.004.0060-1	UN	3,00	R\$ 204,63	R\$ 613,88	R\$ 220,17	R\$ 660,51
	15.64	EMOP	15.001.0080-A	15.001.0080-0	UN	12,00	R\$ 42,25	R\$ 506,98	R\$ 44,30	R\$ 531,57
	15.65	EMOP	15.036.0040-A	15.036.0040-0	M	120,00	R\$ 15,92	R\$ 1.910,17	R\$ 16,68	R\$ 2.001,33
	15.66	EMOP	15.036.0038-A	15.036.0038-0	M	180,00	R\$ 10,47	R\$ 1.885,50	R\$ 11,03	R\$ 1.984,60
	15.67	EMOP	15.036.0042-A	15.036.0042-0	M	548,00	R\$ 42,29	R\$ 23.175,02	R\$ 43,33	R\$ 23.744,09
	15.68	EMOP	15.004.0212-A	15.004.0212-0	M	12,00	R\$ 18,23	R\$ 218,78	R\$ 19,27	R\$ 231,24
	15.69	EMOP	15.036.0052-A	15.036.0052-0	M	45,00	R\$ 22,18	R\$ 998,26	R\$ 23,39	R\$ 1.052,52
	15.70	EMOP	15.036.0053-A	15.036.0053-0	M	520,00	R\$ 36,97	R\$ 19.222,10	R\$ 38,45	R\$ 19.994,03
	15.71	EMOP	15.036.0070-A	15.036.0070-0	M	12,00	R\$ 5,55	R\$ 66,66	R\$ 5,97	R\$ 71,59
	15.72	EMOP	15.018.0133-A	15.018.0133-0	UN	3,00	R\$ 30,53	R\$ 91,60	R\$ 32,95	R\$ 98,85

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA

MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO

20,26%

IO

Jan/25

BASE

EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO

TACÃO EXT

VALOR ADOPTADO - SEM DESONERAÇÃO

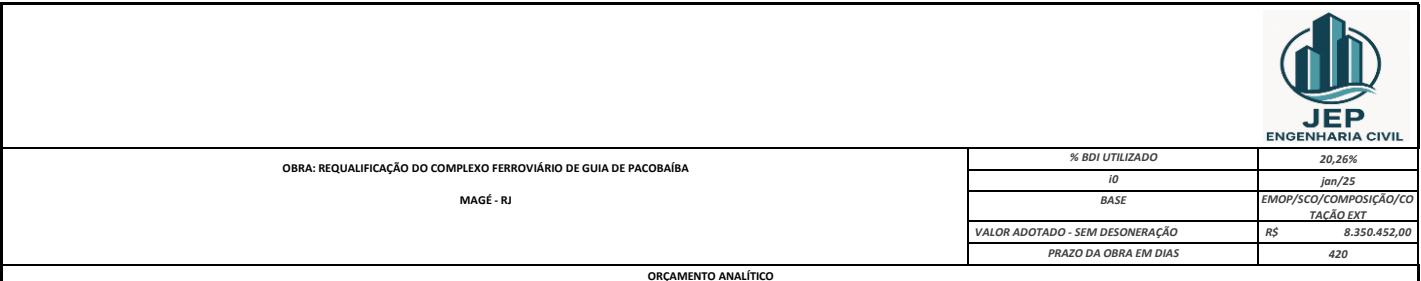
R\$ 8.350.452,00

PRAZO DA OBRA EM DIAS

420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ORD		CATAL	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
						CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						-	R\$ 352.741,57	-	R\$ 390.589,40	
15.73	EMOP	15.011.0016-A	15.011.0016-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO,DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISIUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISIUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 362,16	R\$ 362,16	R\$ 373,18	R\$ 373,18
16. COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						-	R\$ 57.315,99	-	R\$ 60.450,92	
16.1	EMOP	16.001.0051-A	16.001.0051-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERÇAS DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	211,59	R\$ 87,65	R\$ 18.545,26	R\$ 92,62	R\$ 19.598,16
16.2	EMOP	16.001.0056-A	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIRA,TERÇAS,RINCOES E ESPIGOS DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EMMADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,84	R\$ 95,47	R\$ 2.848,62	R\$ 100,44	R\$ 2.996,89
16.3	EMOP	16.001.0068-A	16.001.0068-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.307,11	R\$ 5.228,43	R\$ 1.398,76	R\$ 5.595,04
16.4	EMOP	16.002.0005-A	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	211,59	R\$ 77,48	R\$ 16.393,74	R\$ 81,26	R\$ 17.193,00
16.5	EMOP	16.002.0012-A	16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,84	R\$ 52,39	R\$ 1.563,11	R\$ 56,17	R\$ 1.675,82
16.6	EMOP	16.002.0015-A	16.002.0015-0	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	44,75	R\$ 21,93	R\$ 981,54	R\$ 23,74	R\$ 1.062,32
16.7	EMOP	16.005.0027-A	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,00	R\$ 94,23	R\$ 1.601,84	R\$ 98,83	R\$ 1.680,16
16.8	EMOP	16.030.0005-A	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,6KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	67,29	R\$ 9,49	R\$ 638,22	R\$ 9,83	R\$ 661,67
16.9	EMOP	16.030.0030-A	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	M2	154,83	R\$ 61,46	R\$ 9.515,23	R\$ 64,51	R\$ 9.987,86
17. PINTURAS						-	R\$ 227.871,05	-	R\$ 234.404,58	
17.1	EMOP	17.013.0030-A	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.188,28	R\$ 67,20	R\$ 147.049,56	R\$ 68,13	R\$ 149.077,94
17.2	EMOP	17.017.0100-A	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAOS DE ELINDO.SINTETICO,CONJELADOR	M2	366,83	R\$ 35,59	R\$ 13.053,79	R\$ 37,77	R\$ 13.853,99
17.3	EMOP	17.017.0320-A	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO,BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	5,10	R\$ 15,49	R\$ 78,98	R\$ 16,52	R\$ 84,24
17.4	EMOP	17.018.0252-A	17.018.0252-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	17,04	R\$ 21,17	R\$ 360,79	R\$ 22,76	R\$ 387,75
17.5	EMOP	17.025.0005-B	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	1.043,31	R\$ 31,61	R\$ 32.982,38	R\$ 34,20	R\$ 35.680,01
17.6	EMOP	17.025.0006-A	17.025.0006-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TELHA OU TIJOLO CERAMICO,INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	423,18	R\$ 22,33	R\$ 9.449,59	R\$ 23,28	R\$ 9.853,64
17.7	EMOP	17.025.0010-A	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	845,00	R\$ 5,45	R\$ 4.605,27	R\$ 5,74	R\$ 4.852,61
17.8	EMOP	17.035.0030-A	17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	737,25	R\$ 27,52	R\$ 20.290,69	R\$ 27,96	R\$ 20.614,40
18. APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						-	R\$ 47.402,28	-	R\$ 47.838,58	
18.1	EMOP	18.002.0012-A	18.002.0012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO MEDIO LUXO,MEDIDAS EM TORNODE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO-SIFAO DE 1"x1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 204,34	R\$ 817,37	R\$ 204,34	R\$ 817,37
18.2	EMOP	18.002.0014-A	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENS,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO-SIFAO 1"x1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 450,35	R\$ 450,35	R\$ 450,35	R\$ 450,35
18.3	EMOP	18.002.0022-A	18.002.0022-0	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (53X43)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO-SIFAO DE 1"x1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 330,96	R\$ 330,96	R\$ 330,96	R\$ 330,96



01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	
	18.4	EMOP	18.002.0065-A	18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 241,70	R\$ 966,82	R\$ 241,70	R\$ 966,82
	18.5	EMOP	18.002.0085-A	18.002.0085-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO,ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 533,02	R\$ 533,02	R\$ 533,02	R\$ 533,02
	18.6	EMOP	18.002.0090-A	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 443,71	R\$ 443,71	R\$ 443,71	R\$ 443,71
	18.7	EMOP	18.003.0005-A	18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4" REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR BOTAO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 165,36	R\$ 330,71	R\$ 165,36	R\$ 330,71
	18.8	EMOP	18.005.0013-A	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 30,67	R\$ 61,33	R\$ 31,75	R\$ 63,49
	18.9	EMOP	18.005.0010-A	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 26,35	R\$ 52,70	R\$ 27,43	R\$ 54,86
	18.10	EMOP	18.006.0056-A	18.006.0056-0	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 61,95	R\$ 123,90	R\$ 64,11	R\$ 128,22
	18.11	EMOP	18.009.0073-A	18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEI,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 128,07	R\$ 128,07	R\$ 128,07	R\$ 128,07
	18.12	EMOP	18.009.0079-A	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 20,39	R\$ 366,94	R\$ 20,39	R\$ 366,94
	18.13	EMOP	18.012.0102-A	18.012.0102-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 200,54	R\$ 200,54	R\$ 202,62	R\$ 202,62
	18.14	EMOP	18.007.0051-A	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 26,39	R\$ 52,77	R\$ 26,39	R\$ 52,77
	18.15	EMOP	18.016.0040-A	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 346,05	R\$ 1.038,15	R\$ 348,47	R\$ 1.045,41
	18.16	EMOP	18.016.0100-A	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 197,64	R\$ 197,64	R\$ 201,10	R\$ 201,10
	18.17	EMOP	18.016.0106-A	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 108,36	R\$ 325,08	R\$ 111,82	R\$ 335,45
	18.18	EMOP	18.021.0030-A	18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 157,86	R\$ 157,86	R\$ 157,86	R\$ 157,86
	18.19	EMOP	18.021.0035-A	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 251,25	R\$ 502,49	R\$ 251,25	R\$ 502,49
	18.20	EMOP	18.021.0060-A	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M), AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	UN	1,00	R\$ 4.953,14	R\$ 4.953,14	R\$ 4.953,14	R\$ 4.953,14
	18.21	EMOP	18.027.0131-A	18.027.0131-0	PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO,FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO,PARA LAMPADA COMPACTA ATE 85W,MISTA ATE 500W OU VAPOR DE MERCURIO/METALICO/SODIO DE 250W A 400W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 99,09	R\$ 1.585,45	R\$ 102,55	R\$ 1.640,76
	18.22	EMOP	18.027.0434-A	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$ 43,65	R\$ 1.003,93	R\$ 47,11	R\$ 1.083,44
	18.23	EMOP	18.027.0445-A	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 51,00	R\$ 816,03	R\$ 52,73	R\$ 843,69
	18.24	EMOP	18.027.0450-A	18.027.0450-0	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 39,70	R\$ 158,79	R\$ 41,43	R\$ 165,70
	18.25	EMOP	18.027.0460-A	18.027.0460-0	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO,DE (10X15)CM E PLAFONIER EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 32,34	R\$ 129,35	R\$ 34,07	R\$ 136,27
	18.26	EMOP	18.027.0486-A	18.027.0486-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 111,91	R\$ 223,81	R\$ 115,88	R\$ 231,76
	18.27	EMOP	18.027.0512-A	18.027.0512-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 113,53	R\$ 908,25	R\$ 117,33	R\$ 938,64

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOPTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

							COM DESONERAÇÃO		CUSTO PARCIAL		SEM DESONERAÇÃO		CUSTO PARCIAL	
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE		CUSTO UN		R\$		CUSTO UN		R\$
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							-			R\$ 352.741,57			R\$ 390.589,40	
18.28	EMOP	18.027.0518-A	18.027.0518-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 198,39	R\$ 198,39	R\$ 202,19	R\$ 202,19				
18.29	EMOP	18.029.0025-A	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.473,58	R\$ 2.947,17	R\$ 1.504,59	R\$ 3.009,18				
18.30	EMOP	18.032.0012-A	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(API,CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 131,28	R\$ 525,13	R\$ 133,01	R\$ 532,04				
18.31	EMOP	18.032.0015-A	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 501,59	R\$ 1.003,17	R\$ 503,31	R\$ 1.006,63				
18.32	EMOP	18.032.0030-A	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 144,23	R\$ 288,46	R\$ 145,96	R\$ 291,92				
18.33	EMOP	18.070.0040-A	18.070.0040-0	BANCA SECA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA E0,60M DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,80	R\$ 248,26	R\$ 446,86	R\$ 253,88	R\$ 456,98				
18.34	EMOP	18.070.0044-A	18.070.0044-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,95	R\$ 562,72	R\$ 1.660,03	R\$ 571,13	R\$ 1.684,82				
18.35	EMOP	18.082.0051-A	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,88	R\$ 523,83	R\$ 1.508,64	R\$ 532,23	R\$ 1.532,82				
18.36	EMOP	18.082.0105-A	18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,66	R\$ 49,70	R\$ 330,99	R\$ 51,85	R\$ 345,29				
18.37	EMOP	18.200.0002-A	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACEAS BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 804,71	R\$ 804,71	R\$ 804,71	R\$ 804,71				
18.38	EMOP	18.200.0003-A	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 162,32	R\$ 324,63	R\$ 162,32	R\$ 324,63				
18.39	EMOP	18.200.0004-A	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 2.088,93	R\$ 2.088,93	R\$ 2.088,93	R\$ 2.088,93				
18.40	EMOP	18.200.0005-A	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 97,56	R\$ 195,11	R\$ 97,56	R\$ 195,11				
18.41	EMOP	18.200.0015-A	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	R\$ 3.147,33	R\$ 3.147,33	R\$ 3.157,46	R\$ 3.157,46				
18.42	EMOP	18.260.0070-A	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 23,12	R\$ 508,74	R\$ 24,34	R\$ 535,42				
18.43	EMOP	18.026.0012-A	18.026.0012-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 12.000BTU/H.FRIO.MECANICO.110V.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 1.820,60	R\$ 14.564,83	R\$ 1.820,60	R\$ 14.564,83				
21. ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-			R\$ 375.932,08			R\$ 378.960,30	
21.1	EMOP	21.001.0010-A	21.001.0010-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	8,00	R\$ 257,59	R\$ 2.060,71	R\$ 282,57	R\$ 2.260,59				
21.2	EMOP	21.001.0165-A	21.001.0165-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORESRES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	36,00	R\$ 168,51	R\$ 6.066,45	R\$ 187,25	R\$ 6.740,87				
21.3	EMOP	21.002.0010-A	21.002.0010-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 951,32	R\$ 7.610,56	R\$ 951,32	R\$ 7.610,56				
21.4	EMOP	21.003.0057-A	21.003.0057-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	36,00	R\$ 2.961,99	R\$ 106.631,48	R\$ 2.961,99	R\$ 106.631,48				
21.5	EMOP	21.009.0011-A	21.009.0011-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	36,00	R\$ 61,78	R\$ 2.223,96	R\$ 65,53	R\$ 2.358,94				
21.6	EMOP	21.011.0012-A	21.011.0012-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	36,00	R\$ 170,16	R\$ 6.125,92	R\$ 182,65	R\$ 6.575,52				
21.7	EMOP	21.011.0030-A	21.011.0030-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 9,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO NºA4-1651-PD.RIOLUZ EXCLUSIVE O POSTE	UN	8,00	R\$ 864,72	R\$ 6.917,75	R\$ 902,19	R\$ 7.217,54				
21.8	SCO	IP49.05.0500	IP50.05.0500	Luminária a led, LEDRJ-03, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 85 W, fluxo mínimo 6000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de -20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	144,00	R\$ 737,50	R\$ 106.199,94	R\$ 737,50	R\$ 106.199,94				
21.9	SCO	IP49.20.0270	IP50.20.0270	Núcleo quadruplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, núcleo diâmetro interno de 68mm, braços com diâmetro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 40. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	36,00	R\$ 131,90	R\$ 4.748,24	R\$ 133,29	R\$ 4.798,42				
21.10	EMOP	21.024.0020-A	21.024.0020-0	3ITRES CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	1.633,00	R\$ 3,37	R\$ 5.497,02	R\$ 3,74	R\$ 6.111,59				
21.11	EMOP	21.026.0040-A	21.026.0040-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X4,0MM² PVC/70°C.FORNECIMENTO.	M	424,00	R\$ 7,98	R\$ 3.383,49	R\$ 7,98	R\$ 3.383,49				

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO					
							CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL				
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							-	R\$	352.741,57		R\$	390.589,40		
21.12	EMOP			CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 16MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	3.492,00	R\$	1,64	R\$	5.743,55	R\$	1,64	R\$	5.743,55
21.13	EMOP			CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE)OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,NBR 7286,NBR 7287 EESPECIFICACAO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	1.407,00	R\$	3,92	R\$	5.520,73	R\$	3,92	R\$	5.520,73
21.14	EMOP	21.031.0010-A	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$	7,03	R\$	281,28	R\$	7,03	R\$	281,28
21.15	EMOP	21.035.0009-A	21.035.0009-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	46,00	R\$	160,14	R\$	7.366,23	R\$	167,63	R\$	7.711,18
21.16	EMOP	21.035.0010-A	21.035.0010-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R\$	238,36	R\$	953,44	R\$	248,35	R\$	993,42
21.17	EMOP	21.035.0014-A	21.035.0014-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	44,00	R\$	130,70	R\$	5.750,66	R\$	135,69	R\$	5.970,53
21.18	EMOP	21.021.0015-A	21.021.0015-0	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE 8,00 ATE 12,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE 400MM,COMPORTINHOLA DE VISITA,INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS.FORNECIMENTO	UN	36,00	R\$	1.839,92	R\$	66.236,97	R\$	1.839,92	R\$	66.236,97
21.19	EMOP	21.035.0230-A	21.035.0230-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FURACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10.FORNECIMENTO	UN	44,00	R\$	201,42	R\$	8.862,26	R\$	201,42	R\$	8.862,26
21.20	EMOP	21.035.0235-A	21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FURACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10.FORNECIMENTO	UN	50,00	R\$	355,03	R\$	17.751,44	R\$	355,03	R\$	17.751,44



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA
MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
IO	Jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/CO TACÃO EXT
VALOR ADOTADO - SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

							COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL	CUSTO UN	CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO								R\$ 352.741,57		R\$ 390.589,40
22. CUSTOS OPERACIONAIS							-	R\$ 149.952,04		R\$ 149.952,04
22.1		EMOP	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.499,52	R\$ 149.952,04	R\$ 1.499,52	R\$ 149.952,04
23. ADMINISTRAÇÃO							-	R\$ 544.604,15		R\$ 609.998,31
	23.1	EMOP	05.100.0900-A	05.100.0900-0	UR	741,38	R\$ 34,98	R\$ 25.933,47		
						830,40			R\$ 34,98	R\$ 29.047,39
	23.2	EMOP	05.105.0100-A	05.105.0100-0	MES	14,00	R\$ 3.368,64	R\$ 47.160,96	R\$ 3.743,52	R\$ 52.409,28
	23.3	EMOP	05.105.0127-A	05.105.0127-0	MES	14,00	R\$ 7.362,08	R\$ 103.069,12	R\$ 8.180,48	R\$ 114.526,72
	23.4	EMOP	AD39.05.0134	AD40.05.0134	h	924,00	R\$ 253,21	R\$ 233.966,04	R\$ 286,35	R\$ 264.587,40
	23.5	EMOP	05.105.0155-A	05.105.0155-0	MES	6,00	R\$ 5.234,24	R\$ 31.405,44	R\$ 5.816,80	R\$ 34.900,80
	23.6	EMOP	05.105.0144-A	05.105.0144-0	MES	14,00	R\$ 7.362,08	R\$ 103.069,12	R\$ 8.180,48	R\$ 114.526,72
TOTAL SEM BDI								R\$ 6.709.263,53		R\$ 6.943.665,39
								COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO

TOTAL COM BDI				
BDI	26,49%	R\$ 1.777.283,91	20,26%	R\$ 1.406.786,61
	COM DESONERAÇÃO	R\$ 8.486.547,44	SEM DESONERAÇÃO	R\$ 8.350.452,00

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709

Assinado de forma digital por JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:20:19 -03'00'



CNPJ: 20.350.595-0001/12
Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha
Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560
Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA

J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o **20.350.595/0001-12**, sediada na ESTRADA DO AÇUCAR, 1532 – CAMPO DOS GOYTACAZES / RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(a) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, **DECLARA**, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da Concorrência Eletrônica nº 001/ 2025:

- Container de Escritório, 2,20mx6,20mx2,50m);
- Container para Sanitário, (2,20mx6,20mx2,50m);
- Banheiro Químico;
- Trator 80cv;
- Pá Carregadeira 1,30m³;
- Caminhão Basculante Trucado, 17T;
- Caminhão cesto aéreo;
- Retroescavadeira;
- Betoneira 320Lts
- Rolo Compactador
- Compactador Manual

Campos dos Goytacazes, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709

Assinado de forma digital por JOSE EDUARDO DOS
SANTOS PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:50:52 -03'00'

J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA



J.E.P SERVIÇOS DE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 20.350.595-0001/12
Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha
Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560
Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

DECLARAÇÃO – CARTA DE COMPROMISSO

À

SECID – Secretaria de Estado das Cidades
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025

J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o **20.350.595/0001-12**, sediada na ESTRADA DO AÇUCAR, 1532 – CAMPO DOS GOYTACAZES / RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(a) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, **DECLARA** sob as penas da Lei:

- I** - Executar todas as atividades inerentes à execução da OBRA, com as características indicadas e de acordo com o edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 001/2025;
- II** - Executar os serviços solicitados no edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 001/2025 em estrito acordo com os documentos recebidos observando e adotando as instruções técnicas do órgão e os critérios de qualidade técnica que atendam às determinações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como providenciar e obter, quando necessário, licenças ambientais e alvarás concedidos por outros órgãos competentes; e cumprir os prazos e os custos estabelecidos no cronograma físico-financeiro;
- III** - Utilizar os recursos financeiros exclusivamente no cumprimento do objeto pactuado, responsabilizando-se para que a movimentação dos recursos ocorra somente para o pagamento das despesas previstas neste Termo de Compromisso;
- IV** - Nomear profissional devidamente habilitado, da área de Arquitetura ou Engenharia Civil, para exercer a função de fiscal da obra, com emissão do respectivo Registro de Responsabilidade Técnica (RRT/CAU) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/CREA);
- V** – Atender a todas as instruções técnicas do órgão e as determinações da ABNT
- VI** - Garantir, a conclusão da obra.
- VII** - Facilitar a supervisão e a fiscalização do Órgão, permitindo-lhe efetuar acompanhamento no local e fornecendo, sempre que solicitado, as informações e os documentos relacionados com a execução do objeto deste edital;
- VIII** - Permitir o livre acesso de servidores do Sistema de Controle Interno e da Auditoria do Órgão, a qualquer tempo e lugar, a todos os atos administrativos e aos registros dos fatos relacionados direta ou indiretamente com o objeto a ele referidas;
- IX** - Prestar todo e qualquer esclarecimento sobre a execução física e financeira do Contrato sempre que solicitado pelo órgão ou entidade com delegação para esse fim;



J.E.P SERVIÇOS DE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 20.350.595-0001/12

Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha

Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560

Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

X - Manter em seu poder, à disposição do órgão e dos órgãos de controle interno e externo, os comprovantes das despesas efetuadas, pelo prazo de 10 (dez) anos, contados da data da aceitação definitiva dos serviços contratados;

XI - Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista e previdenciária, decorrentes de eventuais demandas judiciais relativas a recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Termo de Compromisso, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente Instrumento, ressalvados aqueles de natureza compulsória.

XII - Adotar todas as medidas necessárias à correta execução deste Termo de Compromisso.

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:0916480070
9

Assinado de forma digital por JOSE EDUARDO
DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:52:44 -03'00'

J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

JEP
ENGENHARIA CIVIL



J.E.P SERVIÇOS DE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 20.350.595-0001/12
Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha
Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560
Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL

- Da não realização da visita técnica –

J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o **20.350.595/0001-12**, sediada na ESTRADA DO AÇUCAR, 1532 – CAMPO DOS GOYTACAZES / RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(a) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, **DECLARA**, que conhece os detalhes do objeto contratual (situação atual do local, eventuais equipamentos e extensão dos serviços), tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, assumindo a responsabilidade por eventuais problemas na sua execução, não podendo ser alegado desconhecimento das condições de execução contratual como pretexto para eventual inexecução total ou parcial do contrato, atrasos em sua implementação ou alterações do objeto contratual.

Campos dos Goytacazes, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709

Assinado de forma digital por JOSE EDUARDO DOS
SANTOS PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:53:17 -03'00'

J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA



CNPJ: 20.350.595-0001/12
Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha
Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560
Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

ANEXO XXIV

DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

À

SECID – Secretaria de Estado das Cidades
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o **20.350.595/0001-12**, sediada na ESTRADA DO AÇUCAR, 1532 – CAMPO DOS GOYTACAZES / RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(a) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, **DECLARA** sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei Federal nº 13.161/2015, é (o licitante deve indicar) :

a) sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991 - quando o item for onerado;

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:091648007
09

Assinado de forma digital por JOSE
EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:54:16 -03'00'

J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA



J.E.P SERVIÇOS DE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 20.350.595-0001/12
Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha
Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560
Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À
Comissão de Licitação
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025

J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o **20.350.595/0001-12**, sediada na ESTRADA DO AÇUCAR, 1532 – CAMPO DOS GOYTACAZES / RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(a) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, **DECLARA** que é **Microempresa / Empresa de Pequeno Porte**, cumprindo, assim, os requisitos legais para tal qualificação, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, e que não possui quaisquer dos impedimentos da referida norma, estando apta a exercer o direito de tratamento privilegiado na forma prevista pela legislação em vigor.

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709

Assinado de forma digital por JOSE EDUARDO DOS
SANTOS PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:54:56 -03'00'

J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA



J.E.P SERVIÇOS DE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 20.350.595-0001/12
Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha
Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560
Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADES

À

SECID – Secretaria de Estado das Cidades
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o **20.350.595/0001-12**, sediada na ESTRADA DO AÇUCAR, 1532 – CAMPO DOS GOYTACAZES / RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(a) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, **DECLARA** licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos efeitos ainda vigorem.

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709

Assinado de forma digital por JOSE EDUARDO DOS
SANTOS PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:55:32 -03'00'

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA



J.E.P SERVIÇOS DE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 20.350.595-0001/12
Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha
Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560
Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

DECLARAÇÃO REFERENTE AO ARTIGO 63, CAPUT, INCISO IV, LEI 14.133/2021

À

SECID – Secretaria de Estado das Cidades
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o **20.350.595/0001-12**, sediada na ESTRADA DO AÇUCAR, 1532 – CAMPO DOS GOYTACAZES / RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(a) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, em cumprimento ao disposto no inciso IV do caput do artigo 63 da Lei federal 14.133/21, **DECLARA expressamente, sob as penas da Lei, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.**

Informamos, ainda, que a **Certidão de Regularidade na Contratação de Pessoas com Deficiência e Reabilitados da Previdência Social** emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego através da Secretaria de Inspeção do Trabalho, será entregue no momento da assinatura do Contrato de acordo com o ANEXO I do Edital - Item 2.7.

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709

Assinado de forma digital por JOSE EDUARDO DOS
SANTOS PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:56:02 -03'00'

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA



J.E.P SERVIÇOS DE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 20.350.595-0001/12
Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha
Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560
Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À

SECID – Secretaria de Estado das Cidades
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o **20.350.595/0001-12**, sediada na ESTRADA DO AÇUCAR, 1532 – CAMPO DOS GOYTACAZES / RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(a) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, **DECLARA** ter designado profissional, inscrito(os) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(es) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, expedida por DETRAN RJ, registro no Conselho nº **2019112857 CREARJ** como responsável técnico pelo objeto contratado.

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709

Assinado de forma digital por JOSE EDUARDO DOS
SANTOS PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:56:34 -03'00'

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA



CNPJ: 20.350.595-0001/12
Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha
Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560
Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

DECLARAÇÃO PREVISTA NO INCISO XXXIII, DO ART. 7º, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

À

SECID – Secretaria de Estado das Cidades
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o **20.350.595/0001-12**, sediada na ESTRADA DO AÇUCAR, 1532 – CAMPO DOS GOYTACAZES / RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(a) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, **DECLARA** sob as penas da Lei, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, em conformidade com o previsto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal, **que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) menor(es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.**

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800
709

Assinado de forma digital por JOSE
EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:57:07 -03'00'

J.E.P SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA



J.E.P SERVIÇOS DE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 20.350.595-0001/12
Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha
Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560
Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À

SECID – Secretaria de Estado das Cidades
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o **20.350.595/0001-12**, sediada na ESTRADA DO AÇUCAR, 1532 – CAMPO DOS GOYTACAZES / RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(a) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, **DECLARA** sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

- A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Eletrônica 001/25, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Eletrônica 001/25, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Eletrônica 001/25, quanto a participar ou não da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do da Concorrência Eletrônica 001/25 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido da SECID – Secretaria de Estado das Cidades, antes da abertura oficial das propostas e;
- Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:091648007
09

Assinado de forma digital por JOSE
EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:57:43 -03'00'

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA



J.E.P SERVIÇOS DE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 20.350.595-0001/12
Estrada do Açúcar nº 1532 Bairro: Parque Penha
Campos dos Goytacazes-RJ CEP: 28.022-560
Email: jepengenhariacivil@gmail.com Tel.: (22) 97405-9950

DECLARAÇÃO – TERMO DE ACEITAÇÃO

À

SECID – Secretaria de Estado das Cidades
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob o **20.350.595/0001-12**, sediada na ESTRADA DO AÇUCAR, 1532 – CAMPO DOS GOYTACAZES / RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE EDUARDO DOS SANTOS PEIXOTO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **091.648.007-09**, portador(a) da cédula de identidade nº **13.358.248-6**, **DECLARA** sob as penas da Lei, e para fins de direito, a plena e total aceitação dos termos do Edital de Concorrência Eletrônico nº 001/ 2025 e seus anexos, sob as penalidades da Lei e que o exame dos documentos técnicos anexos a esta são suficientes para a adequada avaliação do serviço a executar, dos custos a considerar e da elaboração de proposta.

Rio de Janeiro, 28 de maio de 2025.

JOSE EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800
709

Assinado de forma digital por JOSE
EDUARDO DOS SANTOS
PEIXOTO:09164800709:09164800709
Dados: 2025.05.28 15:58:17 -03'00'

J.E.P. SERVICOS DE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA