

**AO ILUSTRE DIRETOR REGIONAL DO SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO –
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO DISTRITO FEDERAL – SESC-AR/DF**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO CONCORRÊNCIA Nº 003/2023

**ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E
INSTALAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, qualificada no
procedimento licitatório acima referenciado, vem mui respeitosamente, por
intermédio de seu representante legal, vem perante essa respeitável Comissão,
amparada no disposto no art. 5º, LIV e LV da Constituição Federal, artigo 2º da lei
nº 9784/99, bem como Resolução Sesc nº 1.252, apresentar, **TEMPESTIVAMENTE**,

CONTRA-RAZÕES

aos Recursos Administrativos interpostos pelas empresas **CIVIL ENGENHARIA LTDA. e
DELCO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP**, requerendo o acolhimento das
presentes alegações para que seja negado provimento aos recursos interpostos,
desta forma, ao final, **MANTENDO A HABILITAÇÃO DA EMPRESA ENGEMIL NO
CERTAME**, pelas razões que passará a expor:

Sem delongas, as licitantes CIVIL e DELCO interpuseram recursos
administrativos, objetivando a inabilitação da empresa ENGEMIL na disputa,
atravessando argumentos em absoluto encontro com tudo que foi comprovado
tecnicamente no certame, e reconhecido por esta r. autoridade.

A licitante CIVIL, alega que:

A recorrida ENGEMIL, por sua vez, apesentou Atestado
de Execução emitido pela também licitante SCB Engenharia Ltda, dos
mesmos serviços, a mesma obra de construção da mesma Vila Olímpica de
Samambaia-DF (FLS 237-281).

Com relação ao atestado da Vila Olímpica de Samambaia, já está a
muito pacificado o entendimento, inclusive em outros processos licitatórios. Como

dito e ressaltado tantas vezes, foi formalizado instrumento particular **Constitutivo de Sociedade em Conta de Participação — SCP** com a empresa ENGEMIL, sendo que ambas realizaram a gestão com poder de gerência, conjuntamente, solidariamente e, em igualdade de condições todos os projetos, obras e serviços visando à construção da Vila Olímpica Rei Pelé – como claramente é disposto no atestado.

Após o término da obra, foi emitido atestado de capacidade técnica em favor da empresa ENGEMIL e seus responsáveis técnicos, e realizou o registro deste com a atestação para os profissionais que se responsabilizam pelo empreendimento e, após análise DA CAMARA COMPETENTE, o CREA-DF emitiu as respectivas CATs – tudo na mais absoluta adequação da lei.

Já a recorrida ENGEMIL EMP. MANUT e INST. LTDA descumpriu exigência do item 7.1.2.a.2) ao não comprovar execução de construção/reforma de vestiários de edificação, com área mínima de 300m². A empresa licitante apresentou atestados com vestiário de áreas inferiores a 300m², além de não ter comprovado a Elaboração de projetos de drenagem, com área mínima de 1800m² e Elaboração de projeto estrutural de elementos metálicos.

Temos que na CAT 0652/2012 da Vila Olímpica dos Bombeiros, na CAT 0720220001109, Praça da Juventude (Vila Olímpica Itapoã), CAT 0912/2010, Vila Olímpica de Samambaia-DF, CAT 1020200002155, Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás, e CAT IBAMA 0720230000719, todas com a execução de vestiários, atendendo com sobras à exigência do Edital, conforme as imagens destacadas das CAT's abaixo.

Temos que na CAT 0652/2012 da Vila Olímpica dos Bombeiros, na CAT, CAT 0912/2010, Vila Olímpica de Samambaia-DF, CAT 1020200002155, Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás, CAT 1020200002210 Catalão Shopping, todos eles com a execução de projetos de drenagem e estruturas, inclusive metálica, atendendo com sobras à exigência do Edital, conforme as imagens destacadas das CAT's abaixo.

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

- Construção de Piscina Olímpica com Lava-Pés, Casa de Máquinas e Arquibancadas;
- Construção de Vestiário;
- Construção de Ginásio Poliesportivo;
- Construção de Pistas Sintéticas de 08 raias, padrão profissional;
- Instalação de reservatório de água elevado tipo taça, coluna seca, metálico, com capacidade para 50.000 litros;
- Construção de reservatório subterrâneo em concreto armado cap. 70.000L.
- Cercamento da área;

	VESTIÁRIOS		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.00.000	FUNDАOES E ESTRUTURAS		
03.01.000	FUNDАOES		
03.01.100	ESCAVAOES		
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
03.02.100	DE CONCRETO ARMADO		
03.02.101	concreto estrutural dosado em central , fck 25 mpa	m ³	7,33



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT.
CREA-DF
A 130854

H=12,00m, D=3,20m – capacidade de 100,00 m³; prédio da administração; prédio do vestiário do complexo das piscinas; deck do complexo das piscinas; casa de máquinas /bombas; complexo das piscinas com aquecimento solar, sendo duas semi olímpica de 12,50 m x 25,00 m x 1,45 m e uma infantil 8,00 m x 8,00 x x 0,75 m e acessos; ginásio poliesportivo coberto; quadra poliesportiva coberta; quadra poliesportiva descoberta, lazer e musculação; churrasqueiras; quadra de areia; pista de atletismo – complexo com 01 pista de 210,00 m de comprimento sendo 110,00 m de reta com desaceleração de 10,00 m, 04 raias para corrida. 01 pista com 67,00 m em reta e 01 com 45,00 m em reta para saltos – revestimento – 1.394,04 m²; campo de grama sintética (futebol society); quadra de tênis oficial; paredão (muro) de escalada com estrutura de concreto armado e alvenaria em tijolos de concreto com furos preenchidos de concreto – 18,00 x 8,00 m = 144,00 m².

Urbanização – 19.951,93 M2



de óbito, vestiário para pacientes e guarda-pertences, administração, recepção e estacionamento.

O projeto arquitetônico contemplou espaços individualizados cada agrupamento de equipamentos (UPS, gerador, quadros elétricos, subestação, sistema IT Médico, central e climatizadores de ar condicionado, sonorização, detecção de incêndio, cabeamento estruturado, CFTV, controle de acesso, chamada de enfermagem, equipamentos de antenas, Sprinklers, hidrantes, autoclaves, equipamentos radiológicos, central de gases medicinais, água fria, água quente, pressurização, reservatórios de água, aquecimento solar, elevadores e monta-cargas).

01.03.000.00	ESTUDOS E PROJETOS		
01.03.500.00	PROJETO EXECUTIVO		
03.01.501.00	DE fundação	un	1,00
03.01.502.00	DE estrutura	un	1,00
03.01.503.00	DE arquitetura	un	1,00
03.01.504.00	DE instalação hidrossanitária	un	1,00
03.01.505.00	DE instalação elétrica/eletônica	un	1,00
03.01.506.00	DE prevenção e combate a Incêndio	un	1,00

PROJETOS EXECUTIVOS E RESPECTIVOS "AS BUILT" (COMO CONSTRUÍDO)			
PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E DETALHES, PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE, TERRAPLENAGEM, GEOTECNIA, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E METÁLICA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO ESPORTIVA E PÚBLICA, SUBESTAÇÃO, TELEFÔNICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, LÓGICA, SONORIZAÇÃO, ÁGUA FRIA E QUENTE, COMBATE A INCÊNDIO, ENERGIA SOLAR, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, DRENAGEM TIPO ESPINHA DE PEIXE, DRENAGEM COM TUBOS DE CONCRETO, INSTALAÇÕES MECÂNICAS, TRATAMENTO DE ÁGUA, PAISAGISMO, URBANISMO E DE ACESSIBILIDADE CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS (FORAM APROVADOS PELO CORPO DE BOMBEIROS, ANvisa, CAESE, CONCESSIONÁRIA TELEFÔNICA E PELA CEB) E RESPECTIVOS "AS BUILT", TODOS DE	un	1,00	
PROJETOS DAS FUNDÇÕES EM ESTACA MOLDADA IN LOCO TIPO TRADO E ESTACA HELICE CONTINUA MONITORADA	un	1,00	

Serviços Iniciais:

A elaboração dos projetos executivos de arquitetura, fundação, estrutura, contenção, instalações elétricas, hidráulicas (água, esgoto, águas pluviais, poço artesiano), prevenção e combate a incêndio (hidrantes, sprinkler, extintores, detecção e alarme de incêndio), CFTV, intrusão, comunicação, lógica, automação predial, sonorização e gip foram executados na plataforma BIM para compatibilização das várias disciplinas.

A elaboração dos projetos executivos e projetos *as built*, seguindo as normas técnicas brasileiras da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, e todas as normas pertinentes aplicáveis às áreas em questão: instalações elétricas/cabeamento estruturado (metálico e óptico), CFTV, controle de acesso, SPDA, sonorização, áudio, adequação de subestação, nobreaks, geradores, contenção oleosa/abastecimento de óleo diesel de geradores, barramento blindado, SPDA, instalações hidros sanitárias (água fria, água quente, esgoto, águas pluviais), drenagem, combate contra incêndio HID e SPK, estrutural (reforço para heliponto e laje de torres de arrefecimento) fundações hélice contínua, estacas, tubulões e sapatas, sistemas de gases medicinais (O₂, Ar Comprimido, Vácuo e óxido nitroso) Acessibilidade (Sinalização Visual e Tátil para ambientes internos e externos), adequação do projeto de ar condicionado/central de água gelada, automação de HVAC, projeto de sistema de aquecimento solar, proteção contra incêndio nos shafts de elétrica (firestop, lã de rocha, pinturas ablativa e intumescente), urbanização e paisagismo e projeto de sinalização interna e externa.

A empresa DELCO, alega que:

3. Após análise documental da Engemil Engenharia, a mesma foi considerada habilitada, no entanto:

3.1 Item a.2.1) Atestado Corpo de Bombeiros DF folhas 24 a 81, não atendimento, pois o sistema de drenagem a ser executado do referido serviço, deve atender ao especificado na Planilha Orçamentária Grupo 2.2 – Sistema de Drenagem, diferente do apresentado em ATESTADO/CAT.

3.2 Item a.2.2) Atestado Corpo de Bombeiros DF folhas 82 a 206, não atendimento, pois o sistema de drenagem a ser executado do referido serviço, deve atender ao especificado na Planilha Orçamentária Grupo 2.2 – Sistema de Drenagem, diferente do apresentado em ATESTADO/CAT.

3.3 Item a.2.3) Atestado da Secretaria de Estado de Obras e Infraestrutura DF folhas 207 a 236, não atendimento, pois o sistema de drenagem a ser executado do referido serviço, deve atender ao especificado na Planilha Orçamentária Grupo 2.2 – Sistema de Drenagem, diferente do apresentado em ATESTADO/CAT.

3.4 Item a.2.4) Atestado da SCB Engenharia folhas 237 a 281, não atendimento, pois o sistema de drenagem a ser executado do referido serviço, deve atender ao especificado na Planilha Orçamentária Grupo 2.2 – Sistema de Drenagem, diferente do apresentado em ATESTADO/CAT no item quantitativo. E não contempla Refletores de Tecnologia Led, sendo que o referido Atestado de Capacidade Técnica, também é apresentado pela empresa SCB Engenharia S.A.

Tais alegações, do sistema de drenagem, totalmente infundadas, uma vez que no Edital, a exigência é bem clara e objetiva:

"... execução de sistema de drenagem, com área mínima de 1800 m²..."

Nos atestados apresentados pela Engemil, temos que na CAT 0652/2012 da Vila Olímpica dos Bombeiros, CAT 0720190000054 do Auditório e Pista dos Bombeiros, CAT 0720220001109, Praça da Juventude (Vila Olímpica Itapoã), CAT 0912/2010, Vila Olímpica de Samambaia-DF, CAT 1020200002155, Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás, CAT 1020200002210 Catalão Shopping, todos eles com a execução de sistema de drenagem, atendendo com sobras à exigência do Edital, conforme as imagens destacadas das CAT's abaixo.

Ainda nas CAT's 072019000010 do Auditório e Pista dos Bombeiros, CAT 0912/2010, Vila Olímpica de Samambaia-DF, CAT 0720160001284, do MAPA e CAT 0720230000719 do Ibama, todos eles com a execução de sistema de

iluminação com refletores LED, atendendo com sobras à exigência do Edital, conforme as imagens destacadas das CAT's abaixo.

REDE COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS E LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO

- **AGUAS PLUVIAIS:** Construção de rede coletora de aguas pluviais para atender toda a área do complexo do Centro de Treinamento do Corpo de Bombeiros – CBMDF e execução de duas Lagoas de Detenção com Capacidade para 5.772,00 m³ cada em atendimento as exigências da ADASA.
 - Execução de Rede de 400mm;
 - Construção de Rede de 600mm;
 - Construção de Rede de 800mm;
 - Construção de Rede de 1.500mm;
 - Construção de Galeria Moldada in-loco;
 - Construção de Dissipadores e Canal de Fuga;
 - Lagoas de Detenção com capacidade de 5.772 m³.



6.1.1	REDE DE 400 MM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 1,5M. TUBO CAI COM REATERRO COMPACTADO		
6.1.1.1	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 400 A 600 mm	un	4,00
6.1.1.2	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. DMT 800 ATÉ 1.000 M	m3	1.047,35
6.1.1.3	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E SOLOS DE m3. JAZIDA, PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km	m3.km	10.473,50
6.1.2	REDE DE 600 MM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 1,5M. TUBO CAI COM REATERRO COMPACTADO		
6.1.2.1	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 400 A 600 mm	un	4,00
6.1.2.2	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. DMT 800 ATÉ 1.000 M	m3	600,67
6.1.2.3	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E SOLOS DE m3. JAZIDA, PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km	m3.km	6.006,70

6.1.2.8	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	m	352.71
6.1.2.9	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO = 600MM, SIMPLES OU AR MADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	352.71
6.1.3	REDE DE 800 MM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 4,00 M. TUBO CAI COM REATERRO COMPACTADO		
6.1.3.1	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 800 A 1500 mm	un	4,00
6.1.3.2	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATÉ 1.000 M	m3	2.863,93
6.1.3.3	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA E SOLOS DE m3. JAZIDA, PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km	m3.km	28.639,30
6.1.3.9	ASSENTAMENTO TUBO DE CONCRETO PB- INCLUSIVE ACERTO DE GREIDE E REJUNTAMENTO, PARA D=0,80 m	m	607,28
6.1.4	REDE DE 1500 MM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 4,00 M. TUBO CAI COM REATERRO COMPACTADO		
6.1.4.1	ROMPIMENTO DE TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 800 A 1500 mm	un	9,00
6.1.4.2	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PR OF. 0 < H < 4 M	m3	2.200,80
6.1.4.3	SCAVACAO MÉCANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGÓRIA DE 4,01 ATÉ 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m3	3.713,85
6.1.4.4	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3A CATEGÓRIA, ROCHA VIVA, A CEU A BERTO	m3	880,71

6.1.4.10	REATERRO VALA/CAVA C/TRATOR 200CV EXCL COMPACTACAO	m3	4.915,89
6.1.4.11	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	m3	4.915,89
6.1.4.12	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO	m3	6.384,60
6.1.4.13	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=1,50 TIPO CA-1	m	1.064,10
6.1.4.14	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1500MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	1.064,10
6.1.5	GALERIA DE MOLDADA "IN LOCO" DE 1,65 X 1,65, PROFUNDIDADE MÉDIA DE 6,0 M (44% 1ª CATEGORIA, 28% 2º E 28% 3º)		

6.2	LAGOAS DE DETENÇÃO		
6.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.2.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EIXOS E BORDOS DE RUAS PARA IMPLEMENTAÇÃO COM CADASTRAMENTO DAS OUTRAS INTERFERÊNCIAS COM A PLATAFORMA INCLUSIVE	m	536.80
6.2.1.2	LIMPEZA SUPERFICIAL DE CAMADA VEGETAL	m ²	12.240,00

05.03.000.00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
05.03.300.00	TUBULAÇÕES DE PVC		
05.03.301.00	FORNECIMENTO e assentamento de tubo PVC furado, para	m	1.700,00

Robson de Oliveira LAGAKI 2
Maior QOBM/Gemb.
~~ESTRUTURA MATERIAIS~~

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

	D=100mm - dreno		
05.03.302.00	FORNECIMENTO e assentamento de manta geotêxtil, do tipo BIDIM	m2	1.530,00
05.03.303.00	BOMBA submersa, 380V, trifásica, Hm=10,0m, Q=15m3/h, mod.AP-12, fab. Grunfos, tec. Equivalente	un	2.00
05.03.500.00	TUBULAÇÕES DE CONCRETO		
05.03.501.00	FORNECIMENTO de tubo de concreto PB D=0,30m, Tipo C-2	m	28,00
05.03.502.00	FORNECIMENTO de tubo de concreto PB D=0,40m, Tipo C-2	m	172,00
05.03.503.00	ASSENTAMENTO de tubo de concreto PB, inclusive acerto de greide e rejuntamento, para D=0,30m	m	28,00
05.03.504.00	ASSENTAMENTO de tubo de concreto PB, inclusive acerto de greide e rejuntamento, para D=0,40m	m	172,00

04.01.510	REVESTIMENTO DE PISO		
04.01.530	GRAMA SINTÉTICA em polipropileno e=64mm, com demarcação de área de jogo em grânulos finos de borracha, para proporcionar um sistema de amortecimento, inclusive sistema de drenagem	m²	1.284,20

DRENAGEM - ÁGUAS PLUVIAIS			
FORNECIMENTO DE MATERIAL			
FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB TIPO C-1			
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,20 m TIPO C-1 REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3	m	166,00	
FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,30 m TIPO C-1	m	311,00	
FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,40 m TIPO C-1	m	96,00	
FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,50 m TIPO C-1	m	143,00	
FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,60 m TIPO C-1	m	135,00	
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CALHA DE CONCRETO PB D=0,30 m TIPO C-1 - 1/2 CANA PARA O DRENO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA E GINÁSIO POLIESPORTIVO	m	526,00	
GRELHA DE CONCRETO 0,5 X 0,5 X 0,05 M FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - 328,00 M	un	652,00	
FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB TIPO CA-2			
FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PB D=0,80 m TIPO CA-2	m	8,00	

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (ESPINHA DE PEIXE DO CAMPO)			
DRENAGEM SUPERFICIAL			
GEOTEXTIL USADO COMO FILTRO EM SUBSTITUIÇÃO À TRANSIÇÃO GRANULOMÉTRICA E COMO PROTEÇÃO À EROSÃO EM CANAIS REVESTIDOS COM GABIÕES	m2	162,00	
LASTRO DE BRITA 3 E 4 APILOADO MANUALMENTE COM MACÔ DE ATÉ 30 KG	m3	21,36	

CANALETAS DE DRENAGEM			
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:0,5:8 - TIPO 2-	m2	75,70	
FORMA DE MADEIRA PARA FUNDADAÇÃO COM TABUA DE 3", 5 REAPROVEITAMENTOS	m2	9,96	
GRELHA 200,00 M X 0,310 M CANTONEIRA 1 X 1/8 - FERRO CHATO 3/4 X 3/16 PERfil U 20 X 20 CM CHAPA 14 - COM PINTURA DE FUNDO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PC	1,00	

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (ESPINHA DE PEIXE DO CAMPO)			
DRENAGEM SUPERFICIAL			
CANAIS REVESTIDOS COM GABIÕES	m2	1.441,13	
LASTRO DE BRITA 3 E 4 APILOADO MANUALMENTE COM MACÔ DE ATÉ 30 KG	m3	303,43	

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
DRENAGEM SUPERFICIAL			
CANAIS REVESTIDOS COM GABIÕES	m2	792,00	
LASTRO DE BRITA 3 E 4 APILOADO MANUALMENTE COM MACÔ DE ATÉ 30 KG	m3	215,76	
CAIXA DE INSPEÇÃO (PASSAGEM) EM ALVENARIA - TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E=10 CM, TAMPA E=5 CM,	un	10,00	

NSM

3		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GOLEIROS		
1.6.4	LUMINÁRIAS,TOMADAS E INTERRUPTORES			
1.6.4.1	PAINEL LED DE EMBUTIR, tecnologia de retroiluminação (backlight sistem) alto desempenho e baixo ofuscamento, alta uniformidade e iluminação potencia 48w ip44 temperatura da cor 4000k dimensões (595x595x11) corpo feito em liga de aluminio 6063 85% de efic	un	22,00	
1.6.4.2	PAINEL LED de embutir, tecnologia de retroiluminação (backlight sistem) alto desempenho e baixo ofuscamento, alta uniformidade e iluminação potencia 48w ip44 temperatura da cor 4000k dimensões (1295x295) corpo feito em liga de aluminio 6063 85% de eficiencia 50000 horas	un	10,00	
1.6.4.3	- Luminária led quadrada de embutir, potência 30W, com difusor anti ofuscamento, alta eficiência > 85%, proteção IP44, temperatura de cor 4000K, fluxo 2400lm, dimensões 220x220x67mm, corpo da luminária feito em liga de alumínio, tensão de operação 85–265V, 60Hz, fator de potência > 0,90, ângulo de iluminação de 60 graus, índice de reprodução de cor > 75, vida útil > 50.000 horas. .	un	14,00	
1.6.4.4	LUMINARIA LED CIRCULAR- de embutir potencia 30w com difusor anti ofuscamento proteção ip44 temperatura da cor 4000k fulxo 2490 dimensões 230x86MM corpo de luminaria feito em liga de alumínio e magnesio fator de potencia 0,90 ângulo de iluminação 120 graus indice de reprodução de cor	un	73,00	
1.6.4.5	LUMINARIA LED CIRCULAR de embutir potencia 30w proeção ip4 temp cor 4000k fluxo 3600lm dimensão 190x132mm corpo da luminaria feito liga de alumínio tensão oepração 85 ângulo de iluminação de 35graus índice de reprodução de cor vida util 50.000 horas	un	46,00	
1.6.4.6	LUMINARIA LED circular de embutir potencia 20w com difusor antiofuscamento proteção ip44 temperadura de cor 4000k fluxo 1810 dimensões 230x86 corpo em liga de alumínio e magnesio , fator de potencia 0,9 ângulo de iluminação de 120 graus	un	28,00	
1.6.4.7	LUMINÁRIA à prova de vandalismo montada em poste reto c/ altura livre de 4,8m galvanizado a logo ref Parque LED Vigore Evo séries, Mod EVL E35-2 50 w.Copper mesa Led Schederer GE.ou equivalente conforme especificações	un	15,00	

LUMINARIAS

6	150260	Luminária de Embutir, com refletores parabólicos, para 04 lâmpadas de LED de 9 W, 4000K	Unid.	1.100,00
7	150260	Luminária para 04 lâmpadas fluorescentes FL T16 de 14 W com difusor.	Unid.	50,00
8	150260	Luminária de sobrepor para 04 lâmpadas fluorescentes FL T16 de 14 W.	Unid.	50,00
9	150260	Luminária quadrada para 02 lâmpadas fluorescentes compactas de 18W.	Unid.	100,00
10	150260	Luminária circular para 02 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W.	Unid.	200,00
11	150260	Luminária para 02 lâmpadas fluorescentes compactas longas de 36 W.	Unid.	150,00
13	150260	Luminária decorativa circular de embutir com foco orientável para 01 lâmpada refletora halógena PAR30 de 75 W.	Unid.	25,00
14	150260	Luminária quadrada de embutir para 01 lâmpada halógena de 50 W.	Unid.	25,00
15	150260	Luminária de sobrepor tipo arandela para 01 lâmpada fluorescente tubular de 14 W	Unid.	25,00
18	150260	Luminária hermética de sobrepor para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W.	Unid.	10,00

Iluminação e Tomadas				
Luminárias				
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 16W, MOD. REF.: AQUARIUS ME ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	1
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 16W, MOD. REF.: AQUARIUS MÉ ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	1
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 32W, MOD. REF.: 2093 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	6
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 32W, MOD. REF.: 2093 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	6
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 39W, MOD. REF.: 2093 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	110
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 39W, MOD. REF.: 2093 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	110
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 32W, MOD. REF.: AQUARIUS MÉ ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	14
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 32W, MOD. REF.: AQUARIUS MÉ ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	14
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 39W, MOD. REF.: MINOTAURO RE ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	14
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 39W, MOD. REF.: MINOTAURO RE ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	14
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 32W, MOD. REF.: MINOTAURO RE ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	1
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 32W, MOD. REF.: MINOTAURO RE ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	1
LED LINE PERfil 45 LP 1,78M COM DRIVER, REF. LUMINI OU EQUIVALENTE			UN	2
LED LINE PERfil 45 LP 2,03M COM DRIVER, REF. LUMINI OU EQUIVALENTE			UN	2
LED LINE PERfil 45 LP 2,03M COM DRIVER, REF. LUMINI OU EQUIVALENTE			UN	1
LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO LED 15W, MOD. REF.: SKY-E PC IP44 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	54
LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO LED 15W, MOD. REF.: SKY-E PC IP44 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	54
LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO LED 23W, MOD. REF.: SKY-E MC IP44 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	58
LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO LED 23W, MOD. REF.: SKY-E MC IP44 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	58
LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO LED 30W, MOD. REF.: SKY-E GC IP44 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	42
LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO LED 30W, MOD. REF.: SKY-E GC IP44 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	42
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 39W, MOD. REF.: 3006 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	26
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 39W, MOD. REF.: 3006 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	26
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 32W, MOD. REF.: 2510 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	12
LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 32W, MOD. REF.: 2510 ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	12
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 1 LÂMPADA COMPACTA 20W COM GRADE DE PROTEÇÃO, MDO. REF.: TAFU ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	11
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 1 LÂMPADA COMPACTA 20W COM GRADE DE PROTEÇÃO, MDO. REF.: TAFU ITAIM OU EQUIVALENTE			UN	11
LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA COM SUPORTE DUPLO, COM LED 2X40W			UN	22
LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA COM SUPORTE DUPLO, COM LED 2X40W			UN	22
LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA COM SUPORTE DUPLO, COM LED 2X40W+1X40W=120W			UN	2
LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA COM SUPORTE DUPLO, COM LED 2X40W+1X40W=120W			UN	2



Restam comprovadas que as ilações e deduções das Recorrentes se mostraram fragilizadas e sem embasamento técnica.

Nesse sentido, é preciso trazer à tona inicialmente que a empresa ENGEMIL é empresa séria e idônea e vem há décadas consolidando sua marca no mercado de engenharia, por oferecer preços justos aliados à sua excelente técnica e gabarito, e não por não por se desviar da lei, sem jamais ter sofrido qualquer tipo de exposição quanto a sua idoneidade.

Confiante no espírito público desta ilustre Comissão, aduzidas as razões que balizaram e fundamentam a presente IMPUGNAÇÃO, espera que seja NEGADO PROVIMENTO AOS RECURSOS INTERPOSTOS, com a manutenção da HABILITAÇÃO da empresa ENGEMIL, garantindo, assim o respeito aos princípios basilares do procedimento, notadamente o da eficiência e a seleção da proposta mais vantajosa.

Nestes Termos,
Pede e espera deferimento.
Brasília/DF, 02 de outubro de 2023.



ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA

Matheus Antonio Militão de Menezes
CREA 13.814/D-DF - Engenheiro Civil
Sócio Administrador
Engemil Engenharia
CNPJ: 04.768.702/0001-70