



**ENGENHARIA E
CONSULTORIA**

DECLARAÇÃO E COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº23/2020

A empresa **JP Engenharia e Consultoria Ltda**, CNPJ n.º 11.921.270/0001-51, sediada Rua 01 Quadra B Lote 25 - Vila São João - Goiânia - GO, CEP 74.815-420, através de seu representante legal que no final assina, **DECLARA**, para os devidos fins, que a proposta de preço apresentada para elaboração de Projetos Complementares Executivos para obras de engenharia, visando atender as necessidades deste Tribunal de Justiça, conforme especificações e exigências técnicas constantes neste Termo de Referência e seus anexos, no valor total de **R\$ 1.019.441,60** (um milhão dezanove mil reais quatrocentos e quarenta e um reais e sessenta centavos), para o período proposto, **é exequível**, comprometendo-se a executar os serviços em estrita obediência ao instrumento convocatório e seus anexos.

a) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da referida licitação, expressas no Edital, Anexos e Aviso de Convocação respectiva;

b) Temos pleno conhecimento do local onde serão executados os serviços, objeto deste Edital, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;

c) Declaramos expressamente que os valores propostos estão inclusos, todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

d) Comprometemo-nos a não transferir e nem negociar os créditos decorrentes do Contrato;

e) Declaramos ainda, que recebemos os documentos relativos a esta licitação e de que temos ciência do inteiro teor do seu conteúdo e condições;

f) Declaramos que estamos de acordo com o prazo de execução contratual contados a partir da assinatura do contrato.

JP ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
João Paulo S. Sokolowski
Diretor Técnico

JP ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Rua 01 Qd. B Lt 25 - VILA SAO JOAO - CEP 74.815-420 Goiânia - GO - CNPJ: 11.921.270/0001-51
Fone (62) 3661.3969 | (62) 98553.4934 email: licitacao@jpec.com.br



COMPROVAÇÃO - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS ANALÍTICOS

1.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS INCLUSIVE TESTE DE ABSORÇÃO DO SOLO, TRATAMENTO DE ESGOTO E DRENAGEM)	SER.CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	18,32	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,07	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,01	0,01
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	6.600,00	0,33
COT PROJ.004	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	108,00	0,11
COT PROJ.012	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,015119	40,38	0,61
COT PROJ.021	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	8.000,00	0,40
COT_P ROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,005800	40,38	0,23
PREÇO (mão-de-obra):						0,83
PREÇO (material):						1,02
PREÇO TOTAL (unit.):						1,85
LS(%):						89,96
BDI(%):						26,37
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,09
QUANTIDADE:						30.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						92.700,00

2.	PROJETO ELÉTRICO (BAIXA TENSÃO/ALTA TENSÃO/GRUPO GERADOR/SISTEMA FOTOVOLTAICO) E ILUMINAÇÃO INTERNA/EXTERNA	SER.CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,003846	18,32	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,07	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,055000	0,01	0,01
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	6.600,00	0,33
COT PROJ.004	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	108,00	0,11



ENGENHARIA E
CONSULTORIA

COT PROJ.024	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,016025	40,38	0,65
COT PROJ.025	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	8.000,00	0,40
COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,005040	40,38	0,20
PREÇO (mão-de-obra):						0,92
PREÇO (material):						0,88
PREÇO TOTAL (unit.):						1,80
LS(%): 89,96						0,83
BDI(%): 26,37						0,47
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,10
QUANTIDADE:						30.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						93.000,00

3.	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SER.CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,007993	18,32	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013210	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013210	0,07	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005250	0,01	0,01
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	3.624,00	0,18
COT PROJ.004	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	108,00	0,11
COT PROJ.024	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,004488	40,38	0,18
COT PROJ.025	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES SPDA (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	8.000,00	0,40
COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000484	40,38	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,35
PREÇO (material):						0,69
PREÇO TOTAL (unit.):						1,04
LS(%): 89,96						0,31
BDI(%): 26,37						0,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,63
QUANTIDADE:						30.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						48.900,00



ENGENHARIA E
CONSULTORIA

4.	INSTALAÇÕES DE ELEVADORES	SER. CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,017331	18,32	0,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021990	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021990	0,07	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO MECÂNICO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004730	0,01	0,01
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000018	6.600,00	0,12
COT PROJ.004	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	108,00	0,11
COT PROJ.035	SOFTWARE DE ELEVADOR (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.748,00	0,14
COT PROJ.036	ENGENHEIRO MECÂNICO	M.O.	H	0,002328	40,38	0,09
COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000433	40,38	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,43
PREÇO (material):						0,37
PREÇO TOTAL (unit.):						0,80
LS(%): 89,96						0,39
BDI(%): 26,37						0,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,40
QUANTIDADE:						30.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						42.000,00

5.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	SER. CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,017331	18,32	0,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021990	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021990	0,07	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO MECÂNICO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,004730	0,01	0,01
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000100	6.600,00	0,66
COT PROJ.004	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,002000	108,00	0,22
COT PROJ.035	SOFTWARE DE CLIMATIZAÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	2.748,00	0,14
COT PROJ.036	ENGENHEIRO MECÂNICO	M.O.	H	0,011082	40,38	0,45



ENGENHARIA E
CONSULTORIA

COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000433	40,38	0,02	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,78
						PREÇO (material):	1,02
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,81
						LS(%): 89,96	0,70
						BDI(%): 26,37	0,48
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1,18
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,99
						QUANTIDADE:	46.068,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	137.743,32

6.	CABEAMENTO ESTRUTURADO E INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	SER.CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,020050	18,32	0,37	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,35	0,03	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,093300	0,07	0,01	
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,055000	0,01	0,01	
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000010	6.600,00	0,07	
COT PROJ.004	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	108,00	0,11	
COT PROJ.024	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,010010	40,38	0,40	
COT PROJ.025	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000020	8.000,00	0,16	
COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,003500	40,38	0,14	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,91
						PREÇO (material):	0,37
						PREÇO TOTAL (unit.):	1,29
						LS(%): 89,96	0,82
						BDI(%): 26,37	0,34
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,45
						QUANTIDADE:	30.000,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	73.500,00



7.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO, INCLUSIVE ALARME, DETECÇÃO E TODOS OS DEMAIS COMPONENTES	SER.CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,008685	18,32	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025150	0,07	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL E ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,016500	0,01	0,01
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000045	6.600,00	0,30
COT PROJ.004	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	108,00	0,11
COT PROJ.012	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,008949	40,38	0,36
COT PROJ.024	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,008945	40,38	0,36
COT PROJ.021	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES INCÊNDIO E DETECÇÃO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000020	8.000,00	0,16
COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,005800	40,38	0,23
PREÇO (mão-de-obra):						1,12
PREÇO (material):						0,58
PREÇO TOTAL (unit.):						1,69
LS(%): 89,96						1,00
BDI(%): 26,37						0,45
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,14
QUANTIDADE:						30.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						94.200,00

8.	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE ACESSO, CFTV, ANTENAS DE TV, ATENDIMENTO E SEGURANÇA (ALARME DE INTRUSÃO, CONTROLE DE ACESSO, ATENDIMENTO ELETRÔNICO POR SENHA/VOZ, DETECÇÃO DE METAIS, SCANNER E AUTOMAÇÃO PREDIAL)	SER.CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	18,32	0,23
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,07	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,01	0,01
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD	MAT.	UN	0,000015	6.600,00	0,10



(DEPRECIACÃO)						
COT PROJ.004	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	108,00	0,11
COT PROJ.024	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,013901	40,38	0,56
COT PROJ.025	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000018	8.000,00	0,14
COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,000731	40,38	0,03
PREÇO (mão-de-obra):						0,82
PREÇO (material):						0,36
PREÇO TOTAL (unit.):						1,19
LS(%): 89,96						0,74
BDI(%): 26,37						0,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,24
QUANTIDADE:						30.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						67.200,00

9.	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO	SER.CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,012752	18,32	0,23
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030960	0,07	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018260	0,01	0,01
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIACÃO)	MAT.	UN	0,000010	6.600,00	0,07
COT PROJ.004	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	108,00	0,11
COT PROJ.024	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	0,007602	40,38	0,31
COT PROJ.025	SOFTWARE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000010	8.000,00	0,08
COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001673	40,38	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						0,61
PREÇO (material):						0,27
PREÇO TOTAL (unit.):						0,88
LS(%): 89,96						0,55
BDI(%): 26,37						0,23
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,78



ENGENHARIA E
CONSULTORIA

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,65
QUANTIDADE:	30.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	49.500,00

10.	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E SONDAAGEM	SER.CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	0,021624	18,32	0,40
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094980	0,07	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,047550	0,01	0,01
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000010	6.600,00	0,07
COT PROJ.004	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	108,00	0,11
COT PROJ.012	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,010614	40,38	0,43
COT PROJ.017	SOFTWARE DE CÁLCULO ESTRUTURAL (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000010	3.989,00	0,04
COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,002590	40,38	0,10
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	M.O.	H	0,006638	6,53	0,04
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,05	0,01
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009900	0,54	0,01
7592	TOPOGRAFO	M.O.	H	0,003319	16,01	0,05
COT PROJ.061	SOFTWARE DE SENSORIAMENTO REMOTO (AMORTIZAÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	500,00	0,03
COT PROJ.089	EQUIPAMENTOS - (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	18.000,00	0,90
PREÇO (mão-de-obra):						1,03
PREÇO (material):						1,19
PREÇO TOTAL (unit.):						2,21
LS(%):						89,96
BDI(%):						26,37
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						1,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,72
QUANTIDADE:						46.068,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						171.372,96



11.	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA), RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA) E ESTUDO DE PÓLO GERADOR DE TRÁFEGO	SER.CG	UN	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	52,500000	0,35	18,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	52,500000	0,07	3,68
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO AMBIENTAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	52,500000	0,01	0,53
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO AMBIENTAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	25,000000	0,57	14,25
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	M.O.	H	25,142500	12,91	324,59
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	6.600,00	0,33
COT PROJ.003	IMPRESSORA (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000100	359,90	0,04
COT PROJ.004	MATERIAL DE EXPEDIENTE INCLUSIVE PEN DRIVE, ENCADERNAÇÃO, ETC	MAT.	UN	0,001000	108,00	0,11
COT PROJ.005	SERVIÇOS DE PLOTAGEM INCLUSIVE DOBRAGEM	MAT.	M2	2,000000	10,00	20,00
COT PROJ.008	CÂMERA DIGITAL (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000050	599,00	0,03
COT PROJ.013	ENGENHEIRO AMBIENTAL	M.O.	H	28,564900	40,38	1.153,45
COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	2,519750	40,38	101,75
PREÇO (mão-de-obra):						1.579,79
PREÇO (material):						57,33
PREÇO TOTAL (unit.):						1.637,12
LS(%): 89,96						1.421,18
BDI(%): 26,37						431,71
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.852,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.490,00
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.450,00

12.	TERMO DE COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS	SER.CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,07	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,01	0,01



**ENGENHARIA E
CONSULTORIA**

COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000032	6.600,00	0,21
COT PROJ.012	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,010585	40,38	0,43
COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001603	40,38	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						0,22
PREÇO TOTAL (unit.):						0,71
LS(%): 89,96						0,44
BDI(%): 26,37						0,19
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,34
QUANTIDADE:						30.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						40.200,00

13.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COTAÇÕES DE PREÇOS E MEMORIAL DESCRITIVO - DESCRIÇÃO DO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)	SER.CG	M2	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,07	0,01
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017520	0,01	0,01
COT PROJ.002	COMPUTADOR COM SUÍTE DE APLICATIVOS PARA ESCRITÓRIO E CAD (DEPRECIÇÃO)	MAT.	UN	0,000032	6.600,00	0,21
COT PROJ.012	ENGENHEIRO CIVIL	M.O.	H	0,018056	40,38	0,73
COT PROJ.088	COORDENADOR DE EQUIPE DE PROJETO (ENGENHEIRO OU ARQUITETO)	M.O.	UN	0,001603	40,38	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,79
PREÇO (material):						0,22
PREÇO TOTAL (unit.):						1,01
LS(%): 89,96						0,71
BDI(%): 26,37						0,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,99
QUANTIDADE:						46.068,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						91.675,32



RESUMO FINANCEIRO - GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS INCLUSIVE TESTE DE ABSORÇÃO DO SOLO, TRATAMENTO DE ESGOTO E DRENAGEM)	M2	30.000,00	3,09	92.700,00
2.	PROJETO ELÉTRICO (BAIXA TENSÃO/ALTA TENSÃO/GRUPO GERADOR/SISTEMA FOTOVOLTAICO) E ILUMINAÇÃO INTERNA/EXTERNA	M2	30.000,00	3,10	93.000,00
3.	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	M2	30.000,00	1,63	48.900,00
4.	INSTALAÇÕES DE ELEVADORES	M2	30.000,00	1,40	42.000,00
5.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	M2	46.068,00	2,99	137.743,32
6.	CABEAMENTO ESTRUTURADO E INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	M2	30.000,00	2,45	73.500,00
7.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO, INCLUSIVE ALARME, DETECÇÃO E TODOS OS DEMAIS COMPONENTES	M2	30.000,00	3,14	94.200,00
8.	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE ACESSO, CFTV, ANTENAS DE TV, ATENDIMENTO E SEGURANÇA (ALARME DE INTRUSÃO, CONTROLE DE ACESSO, ATENDIMENTO ELETRÔNICO POR SENHA/VOZ, DETECÇÃO DE METAIS, SCANNER E AUTOMAÇÃO PREDIAL)	M2	30.000,00	2,24	67.200,00
9.	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO	M2	30.000,00	1,65	49.500,00
10.	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E SONDAGEM	M2	46.068,00	3,72	171.372,96
11.	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA), RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA) E ESTUDO DE PÓLO GERADOR DE TRÁFEGO	UN	5,00	3.490,00	17.450,00
12.	TERMO DE COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS	M2	30.000,00	1,34	40.200,00
13.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COTAÇÕES DE PREÇOS E MEMORIAL DESCRITIVO - DESCRIÇÃO DO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)	M2	46.068,00	1,99	91.675,32
VALOR TOTAL					1.019.441,60



**ENGENHARIA E
CONSULTORIA**

Por fim, conforme exposto anteriormente, os preços apresentados na composição analítica de cada item proposto são compatíveis com o mercado, tornando a **eficiência** da equipe na elaboração dos projetos o diferencial para a redução nos custos unitários de cada item licitado, sendo assim, reiteramos a garantia completa da proposta de preço apresentada no certame supra citado.

GOIÂNIA/GO, 22 de setembro de 2020.

11.921.270/0001-51

JP ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RUA 01 Nº 449 OD. B.LT. 25 VILA SÃO JOÃO
CEP: 74.815-420

GOIÂNIA - GO

JP ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
João Paulo Santos Sokolowski
Engenheiro Civil - CREA 16986/D-GO
RG: 4115198 PCGO
SOCIO