

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI

Comissão Permanente de Licitações

Rua Osvaldo Aranha, nº 1790

Taquari – RS.

Ref.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 025/2020

Nome da Empresa: **QUANTUM ENGENHARIA LTDA.**
CNPJ: 82.094.640/0001-72
Endereço: Rua Senador Carlos Gomes de Oliveira, nº 397 – Distrito Industrial
Cidade: São José CEP: 88104-785
Estado: Santa Catarina
Fone da Empresa: (48) 3271-0200
E-mail: licitacoes@quantumpar.com.br
Banco Do Brasil - 001: Conta Corrente nº 46.44.67-0 Agência nº 3425-8

A presente proposta tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OU CONSÓRCIO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RENOVAÇÃO DE CADASTRO, IDENTIFICAÇÃO DE ATIVOS, INSTALAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO E REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, VISANDO A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NAS ÁREAS URBANAS E RURAL, DO MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS**, conforme condições fixadas no edital próprio, e em conformidade com os projetos e especificações fornecidas.

Em Consonância com os referidos documentos, declaramos:

1. Que o valor global para a execução das obras e serviços é de R\$ **3.708.291,47** (três milhões, setecentos e oito mil, duzentos e noventa e um reais e quarenta e sete centavos);



2. Que o prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data fixada para o seu recebimento;

3. Que nos preços propostos deverão estar incluídos todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), fornecimento de mão de obra especializada, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramentas, transporte de material e pessoal, inclusive despesas e acomodações com o(s) funcionário(s) que executará(ão) o serviço (alojamento, transporte, refeição, encargos sociais, trabalhistas, etc.), encargos trabalhistas e previdenciários e demais despesas referentes a execução do objeto da presente licitação;

São José, 09 de novembro de 2020.

A large, stylized handwritten signature in blue ink is written over the Quantum logo and extends downwards.

Quantum
Engenharia Ltda

Ailton de Souza
Diretor Administrativo/Financeiro
CPF 454.583.409-49 / RG 1.168.851-3

A) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Tipo	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário			Valor Unit. com BDI			Total					
							MAT.	M.O	Total	MAT.	M.O	Total	MAT.	M.O	Total			
1				SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1.1	4813	INSUMO		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,3	238,31	0,00	238,31	297,65	0,00	297,65	684,60	0,00	684,60			
1.1.2	91677	COMPOSIÇÃO		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156	0,93	72,25	1,16	90,24	91,40	14,077,62	14.258,83					
1.1.3	88266	COMPOSIÇÃO		ELETROTÉCNICO ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200	3,71	20,30	4,63	25,35	29,99	55.780,90	65.975,34					
1.1.4	COMP .07	COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	H	3200	2,43	0,00	3,04	0,00	3,04	0,00	9.712,32					
1.1.5	43491	COMPOSIÇÃO		SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF. 11/2017	m	350	25,00	0,00	31,23	0,00	31,23	10.928,86	10.928,86					
2				ILUMINAÇÃO PÚBLICA														
2.1				LUMINÁRIAS LED														
2.1.1	COMP .01	COMPOSIÇÃO		LUMINÁRIA BASE TELEGESTÃO BRM7 LED, 50000K, 30W	unid.	1222	663,41	21,31	828,61	26,62	855,22	69.868,20	2.405.423,38					
2.1.2	COMP .02	COMPOSIÇÃO		LUMINÁRIA BASE TELEGESTÃO BRM7 LED, 50000K, 50W	unid.	1050	704,69	21,31	880,17	26,62	906,78	27.947,28	952.122,32					
2.1.3	COMP .03	COMPOSIÇÃO		LUMINÁRIA BASE TELEGESTÃO BRM7 LED, 50000K, 80W	unid.	353	904,56	21,31	1.129,81	26,62	1.156,42	9.395,61	408.217,43					
2.2				BRAÇOS														
2.2.1	COMP .04	COMPOSIÇÃO		BRAÇO SEÇÃO CIRCULAR Ø33 a 60,3mm, GALVANIZADO (IP- B3, P. Alegre).	unid.	2000	166,77	50,17	208,30	62,66	270,96	125.325,93	541.921,60					
2.2.2	COMP .05	COMPOSIÇÃO		BRAÇO SEÇÃO CIRCULAR Ø33 a 60,3mm, GALVANIZADO (IP- B6, P. Alegre). POSTE COM TR	unid.	625	169,09	50,17	211,20	62,66	273,86	39.164,35	171.161,56					
2.3				FIXAÇÕES														
2.3.1	COMP .06	COMPOSIÇÃO		CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	unid.	5250	41,87	18,15	52,30	22,67	74,97	119.015,29	393.570,12					
2.4				ACESSÓRIOS														
2.4.1	83399	COMPOSIÇÃO		RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2625	19,93	8,94	24,89	11,17	36,06	29.311,20	94.654,86					
TOTAL S/BDI													2.606.657,99				2.968.978,99	
BDI														649.090,59				739.313,08
TOTAL GERAL														3.255.747,98				3.708.291,47
CUSTO UNITÁRIO														1.240,28				1.412,68
Nº PONTOS																		2625

COMPOSIÇÃO UNITÁRIAS DE PREÇOS

Jul/20	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR/R\$	TOTAL MAT/R\$	TOTAL MO/R\$	TOTAL/R\$
COMP.01		LUMINÁRIA BASE TELEGESTÃO BRM7 LED, 5000ºK, 30W	UNID			663,41	21,31	684,72
COTAÇÃO SX lighting		LUMINÁRIA BASE TELEGESTÃO BRM7 LED, 4000ºK, 30W	unid	1,00	590,19	590,19		
INSUMO	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	3,50	2,40	8,40		
INSUMO	11857	CONECTOR ESTRIBO DE ALUMÍNIO 4-2AWG (35MM2)	unid	2,00	17,12	34,24		
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid	0,05	3,18	0,16		
COMPOSIÇÃO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2253047	135,00	30,42		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,60		9,80	
INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,23	14,76		3,33	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,78		8,19	
PROPRODUTIVIDADE BASEADA NA COMPOSIÇÃO 83475 SINAPI								
COMP.02		LUMINÁRIA BASE TELEGESTÃO BRM7 LED, 5000ºK, 50W	UNID			704,69	21,31	726,00
COTAÇÃO SX lighting		LUMINÁRIA BASE TELEGESTÃO BRM7 LED, 4000ºK, 50W	unid	1,00	631,47	631,47		
INSUMO	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	3,5	2,40	8,40		
INSUMO	11857	CONECTOR ESTRIBO DE ALUMÍNIO 4-2AWG (35MM2)	unid	2,00	17,12	34,24		
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid	0,05	3,18	0,16		
COMPOSIÇÃO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2253047	135,00	30,42		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,60		9,80	
INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,23	14,76		3,33	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,78		8,19	
PROPRODUTIVIDADE BASEADA NA COMPOSIÇÃO 83475 SINAPI								
COMP.03		LUMINÁRIA BASE TELEGESTÃO BRM7 LED, 5000ºK, 80W	UNID			904,56	21,31	925,87
COTAÇÃO SX lighting		LUMINÁRIA BASE TELEGESTÃO BRM7 LED, 4000ºK, 80W	unid	1,00	831,34	831,34		
INSUMO	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	3,5	2,40	8,40		
INSUMO	11857	CONECTOR ESTRIBO DE ALUMÍNIO 4-2AWG (35MM2)	unid	2,00	17,12	34,24		
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid	0,05	3,18	0,16		
COMPOSIÇÃO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2253047	135,00	30,42		
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,60		9,80	
INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,23	14,76		3,33	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,78		8,19	
PROPRODUTIVIDADE BASEADA NA COMPOSIÇÃO 83475 SINAPI								
COMP.04		BRAÇO SEÇÃO CIRCULAR Ø33 a 60,3mm, GALVANIZADO (IP-B3, P. Alegre).	UNID			166,77	50,18	216,95

COTAÇÃO Eletrotubos	BRACO SEÇÃO CIRCULAR Ø33 a 60,3mm, GALVANIZADO (IP-B3, P. Alegre).	unid	1,00	143,32	143,32	
INSUMO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1737311	135,00	23,45	
INSUMO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,60	23,52	
INSUMO	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,17	14,76	2,56	
COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63	14,78	24,09	
COMP.06	PROPRORUTIVIDADE BASEADA NA COMPOSIÇÃO 83401 SINAPI					
COTAÇÃO Eletrotubos	BRACO SEÇÃO CIRCULAR Ø33 a 60,3mm, GALVANIZADO (IP-B6, P. Alegre). POSTE COM TR	UNID		169,09	50,18	219,27
INSUMO	BRACO SEÇÃO CIRCULAR Ø33 a 60,3mm, GALVANIZADO (IP-B6, P. Alegre). POSTE COM TR	unid	1,00	145,64	145,64	
INSUMO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1737311	135,00	23,45	
INSUMO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,60	23,52	
INSUMO	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,17	14,76	2,56	
COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63	14,78	24,09	
COMP.06	PROPRORUTIVIDADE BASEADA NA COMPOSIÇÃO 83401 SINAPI					
COTAÇÃO Eletrotubos	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	UNID		41,87	18,15	60,02
INSUMO	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA	unid	1,00	21,71	21,71	
INSUMO	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	unid	3,00	2,22	6,66	
COMPOSIÇÃO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10	135,00	13,50	
COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,60	5,88	
INSUMO	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,10	14,76	1,48	
COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	14,78	10,79	
COMPOSIÇÃO	PROPRORUTIVIDADE BASEADA NA COMPOSIÇÃO 83402 SINAPI					
INSUMO	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID		0,93	72,25	73,18
INSUMO	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00	70,81	70,81	
INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35	
INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07	
INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01	
INSUMO	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,50	0,50	
COMPOSIÇÃO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	1,44	1,44	
COMPOSIÇÃO	ELEOTÉCNICO ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID		3,71	20,30	24,01
INSUMO	ELEOTÉCNICO	H	1,00	19,9	19,90	
INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,04	1,04	
INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,05	1,05	
INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,35	0,35	
INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07	



INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,34	0,34	
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,86	0,86	
COMPOSIÇÃO	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,40	0,40	
COMP.07		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	UNID		2,43	0,00	2,43
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,86	0,86	
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,91	0,91	
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR MAQUINA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,66	0,66	
COMPOSIÇÃO	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	1	25,00	0,00	25,00
COMPOSIÇÃO	83399	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		19,93	8,94	28,87
INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	19,93	19,93	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	19,60		5,10
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	14,78		3,84



Ailton de Souza

Diretor Administrativo/Financeiro
CPF 454.583.409-49 / RG 1.168.851-3



PREFEITURA
DE TAQUARI

OBRA: PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE TAQUARI-RS

Bancos: SINAPI - 07/2020 - Rio Grande do Sul

Descrição	Total	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	101.559,95	10.156,00	15.233,99	15.000%	15.233,99	15,00%	10.156,00	10,00%	5.078,00	5,00%	101.559,95
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	3.606.731,52	360.673,15	541.009,73	15,00%	541.009,73	15,00%	360.673,15	10,00%	180.336,58	5,00%	3.606.731,52
TOTAL DO ORÇAMENTO	3.708.291,47	370.829,15	556.243,72	556.243,72	556.243,72	556.243,72	370.829,15	370.829,15	185.414,58	185.414,56	3.708.291,47

Quantum
Engenharia Ltda

Ailton de Souza

Diretor Administrativo/Financeiro
CPF 454.583.408-49 / RG 1.168.851-3

Rua Senador Carlos Gomes de Oliveira, 397 – Distrito Industrial – São José – SC – 88104-785 – (48) 3271-0200
CNPJ 82.094.640/0001-72 www.quantumengenharia.net.br
Inscrição Estadual 252.044.720

Planilha de Detalhamento do BDI

Detalhamento dos Serviços envolvidos

CNAE's envolvidos

43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

Enquadramento de Lei 116/2003 no que se refere aos Serviços

7.05 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	5,29
(S) + (G) Seguro e Garantia	0,25
R) - Risco	1,00
(DF) - Despesas financeiras	0,66
(L) - Lucro	5,00
(I ₁) - PIS	1,65
(I ₂) - COFINS	7,60
(I ₃) - ISS*	0,59
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	24,90

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Mín.	Med.	Máx.
5,29	5,92	7,93
0,25	0,51	0,56
1,00	1,48	1,97
1,01	1,07	1,11
8,00	8,31	9,51
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

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

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos de Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₃) contribuição previdenciária	24,90

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
24,00	25,84	27,86

*Cálculo da alíquota efetiva do ISS para fins de BDI:

Base de Cálculo:

Lei nº 2.344, de 18 de dezembro de 2003.

Art. 58 – A base de cálculo do imposto é o preço do serviço.

§ 4º - Não se incluem na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN, o valor dos materiais fornecidos pelo prestador dos serviços previstos nos itens 7.02 e 7.05 da lista de serviços.

A) Valor total da proposta:	R\$	3.708.291,47
B) Custo total dos materiais:	R\$	2.606.657,39
C) Base de cálculo do ISS (A - B):	R\$	1.101.634,08
D) Alíquota do ISS:		2,00%
E) Valor do ISS devido (C X D):	R\$	22.032,68

Alíquota Efetiva sobre o valor da proposta:

$$ISS = \frac{\text{Valor do ISS devido}}{\text{Valor da proposta}} = \frac{22.032,68}{3.708.291,47} = 0,59\%$$



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA	% ADOTADO
GRUPO A	37,80
Previdência Social (INSS)	20,00
FGTS	8,00
Salário Educação	2,50
Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00
Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60
Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20
Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00
SECONCI	1,00
GRUPO B	15,59
Repouso Semanal Remunerado	não incide
Feridos	não incide
Auxílio-Doença	0,69
13º Salário	8,33
Licença Paternidade	0,06
Faltas Justificadas	0,56
Dias de Chuvas	não incide
Auxílio Acidente de Trabalho	0,09
Férias Gozadas	5,83
Salário Maternidade	0,03
GRUPO C	11,15
Aviso Prévio Indenizado	3,51
Aviso Prévio Trabalhado	0,08
Férias indenizadas	4,34
Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,92
Indenização Adicional	0,30
GRUPO D	6,20
Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,89
Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,31
TOTAL (A+B+C+D)	70,74



Quantum
Engenharia Ltda

Ailton de Souza
Diretor Administrativo/Financeiro
CPF 454.583.409-49 / RG 1.168.851-3

DECLARAÇÃO CNAE

REF.: Pregão Presencial nº 025/2020

QUANTUM ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 82.094.640/0001-72, sediada na Rua Senador Carlos Gomes de Oliveira, nº 397, Distrito Industrial, na cidade de São José, CEP 88104-785, Estado de Santa Catarina, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Gilberto Vieira Filho, inscrito no CPF sob o nº 531.195.419-15, em atendimento ao subitem **VIII.4.5.** do presente edital, declara que, no que se refere aos serviços que compõem o objeto da presente licitação, encontra-se enquadrada nos seguintes CNAE's:

- (a). 43.21-5-00 – Instalação e manutenção elétrica
- (b). 43.29-1-04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos.

Por oportuno, informamos que, nos termos na Lei 116/2003, no que se refere aos serviços observa-se que a atividade preponderante encontra-se enquadrada no subitem **7.05 – Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).**

São José, 09 de novembro de 2020.



Quantum
Engenharia Ltda

Ailton de Souza
Diretor Administrativo/Financeiro
CPF 454.583.409-49 / RG 1.168.851-3