



# QUANTUM

COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



*[Handwritten signature]*

## PROPOSTAS DE PREÇOS

### PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1

*[Handwritten mark]*

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
01/09	<i>[Signature]</i>





**QUANTUM**  
**COMERCIAL & TÉCNICA LTDA**



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1**  
**ABERTURA: 24 DE ABRIL DE 2023 - 14H00MIN.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) Nº 33.650.363/0001-21, insc. estadual CGF (SEFAZ - Ce.) Nº 06.962574-3, sediada a Rua Vinte Quatro Nº 11 - Pref. José Walter - CEP: 60750-380 - Fortaleza - Ceará; por intermédio do seu representante legal o **Sr. Jeová Rocha de Souza**, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce.

Declara, sob as penas da lei:

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1;
- 2- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 4572, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA, ANEXO I DESTA EDITAL.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 373.043,36 (TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.**

- Razão Social: Quantum Comercial & Técnica Ltda
- Inscrição: CNPJ (MF) Nº 33.650.363/0001-21
- Inscrição: (SEFAZ - Ce.) Nº 06.962574-3
- Endereço: Completo: Rua Vinte Quatro Nº 11 - Pref. José Walter - CEP: 60750-380 - Fortaleza - Ceará;
- Nº Telefone: 85 - 98101-7979 - e-mail: quantum.com.tec@gmail.com

**• Observações:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Fortaleza - Ce. 24 de abril de 2023.

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA  
Jeová Rocha de Souza  
CPF: 214.080.843-68

**QUANTUM**  
PÁGINA RUBRICA  
85 - 98101-7979  
85 - 2181-0984

A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1  
 ABERTURA: 24 DE ABRIL DE 2023 - 14H00MIN.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 4572, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA, ANEXO I DESTA EDITAL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EXECUÇÃO  
 TABELA SEINFRA 27.1 – GOV. EST. CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CPMH - 01 - ADM.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	2,33	2.335,57	2.954,50	5.441,88	6.883,99
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	133,30	168,62	0,00	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	419,40	530,54	264,22	334,24
<b>3 DRENAGEM SUPRIFICIAL</b>									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.708,41	20,92	26,46	94.076,56	118.996,82
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,57	40,08	50,70	3.790,37	4.794,70
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,57	355,57	449,80	33.626,25	42.537,59
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)-M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	5.707,61	32,19	40,72	183.727,97	232.413,88
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.088,02	1,03	1,30	11.420,66	14.414,43
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>373.043,36</b>
<b>TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS</b>									

FORTALEZA - CE. 24 DE ABRIL DE 2023.

  
**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
 Carlos Renato Costa Souza  
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

  
**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA  
 Jeova Rocha de Souza  
 CPF: 214.080.843-68



QUANTUM  
 PÁGINA 02/09  
 RUBRICA



A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1**  
**ABERTURA: 24 DE ABRIL DE 2023 - 14H00MIN.**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 4572, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA, ANEXO I DESTE EDITAL.

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE EXECUÇÃO**  
**TABELA SEINFRA 27.1 – GOV. EST. CEARÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,85	6.883,99	23,11	1.590,89	38,39	2.642,76	38,50	2.650,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09	334,24	100,00	334,24				
3	DRENAGEM SUPRFICIAL	31,93	118.996,82	22,00	26.179,30	40,00	47.598,73	38,00	45.218,79
4	PAVIMENTAÇÃO	62,27	232.413,88	26,00	60.427,61	40,00	92.965,55	34,00	79.020,72
5	SERVIÇOS FINAIS	3,87	14.414,43					100,00	14.414,43
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>373.043,36</b>						
<b>TOTLA SIMPLES</b>				<b>23,73</b>	<b>88.532,04</b>	<b>38,39</b>	<b>143.207,04</b>	<b>37,88</b>	<b>141.304,28</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>23,73</b>	<b>88.532,04</b>	<b>62,12</b>	<b>231.739,08</b>	<b>100,00</b>	<b>373.043,36</b>

FORTALEZA - CE. 24 DE ABRIL DE 2023.

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA  
 Jeová Rocha de Souza  
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
01/09	[Signature]



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1**  
**ABERTURA: 24 DE ABRIL DE 2023 - 14H00MIN.**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 4572, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA, ANEXO I DESTE EDITAL.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIO**  
**TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ**

<b>1.1. CPMH - 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MES (MES)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	55,00000000	24,13	1.327,15
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	72,03	1.008,42
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2.335,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.335,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>618,93</b>
DIAS TRABALHADO POR MÊS						<b>22 DIAS</b>
ENCARREGADO						
HORAS TRABALHAS POR DIA (ENCARREGADO)						<b>2,50 H</b>
HORAS TRABALHAS POR MES (ENCARREGADO)						<b>55,00 H</b>
HORAS TRABALHAS NO PERÍODO DA OBRA (ENCARREGADO)						<b>440,00 H</b>
ENGENHEIRO						
HORAS TRABALHAS POR DIA (ENGENHEIRO)						<b>0,64 H</b>
HORAS TRABALHAS POR MES (ENGENHEIRO)						<b>14,00 H</b>
HORAS TRABALHAS NO PERÍODO DA OBRA (ENGENHEIRO)						<b>112,00 H</b>
<b>PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA</b>						<b>1.88%</b>
<b>2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>105,9384</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6800	27,3600
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>27,3600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>133,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>35,32</b>
<b>2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b>						
<b>EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,0500	132,1000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6100	2,4400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2000	4,8000
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:</b>	<b>139,3400</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,7600	59,0400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,8800	87,5200
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	26,7000	133,5000
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>280,0600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>419,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



VALOR BDI (26.50%):

11/14

RUBRICA

**3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0300</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,2800	2,7420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,1620</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9000	10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2500	0,5438
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,7295</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>5,54</b>

**3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,6800	40,0824
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>40,0824</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>10,62</b>

**3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0500	64,7569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,7701</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>136,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>355,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>94,23</b>

**4.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)-M2 (M2)**

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,19	1,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,86	0,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:</b>						<b>1,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,13	8,72
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,20	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,70</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,28	5,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,68	8,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,69</b>

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
COMERCIAL & TÉCNICA  
Jeová Rocha de Souza

**QUANTUM**  
PÁGINA 08/09  
RUBRICA



# QUANTUM

## COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



				VALOR:	32,19
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR BDI (26.50%):	8,53

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,0260</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>0,27</b>

FORTALEZA - CE. 24 DE ABRIL DE 2023.

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA  
 Jeová Rocha de Souza  
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM	
PÁGINA	RUBRICA
07/09	



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1**  
**ABERTURA: 24 DE ABRIL DE 2023 - 14H00MIN.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 4572, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA, ANEXO I DESTA EDITAL.**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA BDI SERVIÇOS**  
**TABELA SEINFRA 27.1 – GOV. EST. CEARÁ**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO / VALORES ADOTADOS	1º QUADRIL
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2.0	(S+G)	SEGUROS + GARANTIA CONTRATUAIS	0,32%
3.0	(R)	RISCOS	0,59%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
5.0	(L)	LUCRO	6,85%
6.0	(I)	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,65%</b>
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	2,50%
6.4		CPRB	4,50%
<b>I = PIS + CONFIS + ISSQN + CPRB</b>			
<b>BDI = <math>\frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}</math></b>			<b>26,50%</b>
<b>BDI – BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADOS</b>			<b>26,50%</b>

FORTALEZA - CE. 24 DE ABRIL DE 2023.

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA  
 Jeová Rocha de Souza  
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM  
 PÁGINA 08/09  
 RUBRICA



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.15.1**  
**ABERTURA: 24 DE ABRIL DE 2023 - 14H00MIN.**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 4572, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA, ANEXO I DESTE EDITAL.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO**  
**TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2.50	2.50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
<b>A - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>16.80</b>	<b>16.80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.84	0.00
B2	FERIADOS	3.71	0.00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0.87	0.67
B4	13º SALÁRIO	10.80	8.33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07	0.06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72	0.56
B7	DIAS DE CHUVAS	1.55	0.00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11	0.08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8.71	6.73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03	0.03
<b>B - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>44,61</b>	<b>16.46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5.40	4.17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.13	0.10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4.85	3.75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3.90	3.01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.45	0.35
<b>C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>14.73</b>	<b>11.38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7.46	2.77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.45	0.35
<b>TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>83.85%</b>	<b>47.76%</b>

FORTALEZA - CE. 24 DE ABRIL DE 2023.

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

**QUANTUM**  
 COMERCIAL & TÉCNICA  
 Jeová Rocha de Souza  
 CPF: 214.080.843-68

**QUANTUM**  
 PÁGINA RUBRICA