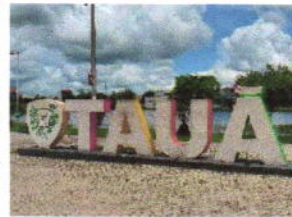


**ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
SETOR DE LICITAÇÕES**



**LICITAÇÃO Nº 19.10.001/2021 - GM  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 15.10.001/2021-GM**

**LICITAÇÃO DO TIPO TOMADA DE PREÇO PARA  
CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE  
ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA,  
ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ASSESSORIA  
TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO  
MUNICIPAL, JUNTO AS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE.**



**PROPOSTA COMERCIAL**

**CONSÓRCIO:**

**GEOPAC**  
ENGENHARIA | ARQUITETURA | CONSULTORIA

**M** Construtora  
**MONDRIAN**

**NOVEMBRO / 2021**

Fortaleza (CE), 05 de novembro de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 19.10.001/2021 - GM

Prezados(as) Senhores(as),



Apresentamos a Vossas senhorias nossa Proposta de Preços com Cálculo do PUA (Preço Unitário de Análise), referente a **Contratação da Prestação de Serviços Técnicos de Elaboração de Projetos e Serviços de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo, Consultoria e Assessoria Técnica, Sob Demanda, no âmbito da Administração Municipal de Tauá-CE**, pelo valor de **R\$ 25.923,93 (Vinte e cinco mil, novecentos e vinte e três Reais e noventa e três centavos)**, com o prazo de execução de 12 (doze) meses, contados da data de emissão da ordem de serviço.

Estamos juntando, em anexo, nossa planilha orçamentária, a composição dos custos, do Fator "k", da TRDE e a demonstração dos encargos sociais.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **Leonardo Silveira Lima**, portador(a) da carteira de Identidade nº 94002304420 e CPF nº 796.009.213-34, como representante legal do **CONSÓRCIO GEOPAC-MONDRIAN**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 05 de novembro de 2021.

  
GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP

Leonardo Silveira Lima  
Eng. Civil CREA/CE RNP 060158106-7  
Diretor Executivo

Comissão Permanente de Licitação  
Prestação de Serviços

<b>SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUÁ/CE TOMADE DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM</b>	FATOR K =	2,36
	TRDE =	25,57%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA ANÁLISE DO PUA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>LOTE I</b>	<b>ESTUDOS TOPOGRÁFICOS</b>				
<b>1.0</b>	<b>LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL</b>				<b>3,18</b>
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES	M2	1,00	0,92	0,92
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS	M	1,00	1,13	1,13
1.3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS RURAIS	M	1,00	1,13	1,13
<b>TOTAL GERAL LOTE I</b>					<b>3,18</b>

<b>LOTE II</b>	<b>ESTUDOS GEOTÉCNICOS</b>				
<b>1.0</b>	<b>ESTUDO DO SOLO</b>				<b>5.458,93</b>
1.1	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1,00	912,99	912,99
1.2	TESTE DE ABSORÇÃO	UN	1,00	773,59	773,59
1.3	SONDAGEM A PERCURSSÃO	M	1,00	84,90	84,90
1.4	SONDAGEM A PICARETA	M	1,00	67,92	67,92
1.5	ENSAIO DE CBR	UN	1,00	174,53	174,53
1.6	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	1,00	167,54	167,54
1.7	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	1,00	167,54	167,54
1.8	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	1,00	167,54	167,54
1.9	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	UN	1,00	209,44	209,44
1.10	ESTUDO GEOFÍSICO	UN	1,00	2.096,30	2.096,30
1.11	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	UN	1,00	636,64	636,64
<b>TOTAL GERAL LOTE II</b>					<b>5.458,93</b>

<b>LOTE III</b>	<b>PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</b>				
<b>1.0</b>	<b>PROJETOS DE ARQUITETURA E URBANISMO</b>				<b>161,21</b>
1.1	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	M2	1,00	3,76	3,76
1.2	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	1,00	1,71	1,71
1.3	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA, INCLUSIVE ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS A EDIFICAÇÃO	M2	1,00	25,09	25,09
1.4	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, INCLUSIVE ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS A EDIFICAÇÃO	M2	1,00	18,34	18,34
1.5	PRAÇAS /CALÇADAS/PARQUES/URBANIZAÇÕES, INCLUSIVE PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE	M2	1,00	6,74	6,74
1.6	ESTRUTURA DE CONCRETO (FUNDAÇÕES)	M2	1,00	8,69	8,69
1.7	ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)	M2	1,00	16,05	16,05
1.8	ESTRUTURA METÁLICA OU MADEIRA	M2	1,00	11,25	11,25
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	1,00	4,84	4,84
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	1,00	4,84	4,84
1.11	ÁGUAS PLUVIAIS	M2	1,00	2,62	2,62
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	M2	1,00	6,53	6,53
1.13	CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	M2	1,00	4,40	4,40
1.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO A COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO	M2	1,00	4,44	4,44
1.15	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCAGAS ATMOSFÉRIAS)	M2	1,00	3,26	3,26
1.16	CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	1,00	10,52	10,52
1.17	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	M2	1,00	5,86	5,86
1.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LUMINOTÉCNICO E ILUMINAÇÃO PUBLICA	M2	1,00	4,59	4,59
1.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM URBANIZAÇÕES (IRRIGAÇÃO DE JARDINS)	M2	1,00	3,19	3,19
1.20	PROJETO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREAS OU TERRENOS	M2	1,00	2,02	2,02
1.21	PROJETO DE DRENAGEMEM ÁREAS OU TERRENOS	M2	1,00	2,02	2,02
1.22	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA,RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES	M2	1,00	6,52	6,52

*(Handwritten signature)*



<b>SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUÁ/CE TOMADE DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM</b>	FATOR K =	2,36
	TRDE =	25,57%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA ANÁLISE DO PUA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.23	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE URBANISMO	M2	1,00	3,93	3,93
<b>2.0</b>	<b>PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA, INCLUSIVE RELATÓRIOS E ORÇAMENTOS</b>				<b>12.527,75</b>
2.1	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS (PROJETO GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL)	KM	1,00	4.151,66	4.151,66
2.2	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDAS (PROJETO GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL)	KM	1,00	5.535,52	5.535,52
2.3	PROJETO DE DRENAGEM URBANA	KM	1,00	1.169,63	1.169,63
2.4	PROJETO SINALIZAÇÃO VERTICAL	KM	1,00	835,47	835,47
2.5	PROJETO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	KM	1,00	835,47	835,47
<b>3.0</b>	<b>PROJETO DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA, EXCLUSIVE ESTUDO GEOTÉCNICOS</b>				<b>7.552,38</b>
3.1	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	KM	1,00	1.670,89	1.670,89
3.2	PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES	KM	1,00	5.881,49	5.881,49
<b>4.0</b>	<b>CONSULTORIA EM GERAL, TRABALHOS TÉCNICOS, ESTUDOS E RELATÓRIOS</b>				<b>220,48</b>
4.1	ENGENHEIRO CIVIL / ELETRICISTA / AGRÔNOMO OU ARQUITETO	HT	1,00	110,24	110,24
4.2	CONSULTORIA NA ÁREA DE LICENCIAMENTOS AMBIENTAIS	HT	1,00	110,24	110,24
<b>TOTAL GERAL LOTE III</b>					<b>20.461,82</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25.923,93</b>

VALOR DO PUA: VINTE E CINCO MIL, NOVECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

*Luiz Silva*  
**GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP**  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 Eng. Civil CREA/CE RNP 060158106-7  
 Diretor Executivo



*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

Processo Permanente de Licitação nº 002/2021  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÍCE

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUAÍCE  
TOMADA DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM

FATOR K = 2,36  
TRDE = 25,57%

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO S/ TRDE OU K	FATOR K OU TRDE	V. UNITÁRIO C/ TRDE OU K	V. TOTAL
<b>LOTE I - ESTUDOS TOPOGRÁFICOS</b>						
<b>LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL</b>						
<b>1.1 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES</b>						
						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>0,71</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000002	8.000,00	2,36	18.880,00	0,04
TOPÓGRAFO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000021	3.500,00	2,36	8.260,00	0,17
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000042	2.000,00	2,36	4.720,00	0,20
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000050	2.500,00	2,36	5.900,00	0,30
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,21</b>
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,000021	2.500,00	1,2557	3.139,25	0,07
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000053	100,00	1,2557	125,57	0,01
VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÊS	0,000021	5.000,00	1,2557	6.278,50	0,13
<b>TOTAL (A+B)</b>						<b>0,92</b>
<b>1.2 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS</b>						
						<b>M</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>0,88</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000003	8.000,00	2,36	18.880,00	0,05
TOPÓGRAFO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000026	3.500,00	2,36	8.260,00	0,21
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000052	2.000,00	2,36	4.720,00	0,25
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000062	2.500,00	2,36	5.900,00	0,37
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,25</b>
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,000026	2.500,00	1,2557	3.139,25	0,08
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000065	100,00	1,2557	125,57	0,01
VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÊS	0,000026	5.000,00	1,2557	6.278,50	0,16
<b>TOTAL (A+B)</b>						<b>1,13</b>
<b>1.3 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS RURAIS</b>						
						<b>M</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>0,88</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000003	8.000,00	2,36	18.880,00	0,05
TOPÓGRAFO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000026	3.500,00	2,36	8.260,00	0,21
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000052	2.000,00	2,36	4.720,00	0,25
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000062	2.500,00	2,36	5.900,00	0,37
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,25</b>
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,000026	2.500,00	1,2557	3.139,25	0,08
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000065	100,00	1,2557	125,57	0,01
VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÊS	0,000026	5.000,00	1,2557	6.278,50	0,16
<b>TOTAL (A+B)</b>						<b>1,13</b>
<b>LOTE II - ESTUDOS GEOTÉCNICOS</b>						
<b>1.0 - ESTUDO DO SOLO</b>						
<b>1.1 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM</b>						
						<b>UN</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>908,60</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,003500	10.000,00	2,36	23.600,00	82,60
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,035000	8.000,00	2,36	18.880,00	660,80
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,035000	2.000,00	2,36	4.720,00	165,20
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>4,39</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,035000	100,00	1,2557	125,57	4,39
<b>TOTAL (A+B)</b>						<b>912,99</b>
<b>1.2 - TESTE DE ABSORÇÃO</b>						
						<b>UN</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>566,40</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,005000	8.000,00	2,36	18.880,00	94,40
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,100000	2.000,00	2,36	4.720,00	472,00
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>207,19</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



Processo Permanente de Licitação  
F.P.  
Comissão de Licitação

**SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUÁ/CE TOMADE DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM**

FATOR K = 2,36  
TRDE = 25,57%

**PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO S/ TRDE OU K	FATOR K OU TRDE	V. UNITÁRIO C/ TRDE OU K	V. TOTAL
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS E ASFALTO E SONDAGENS EM GERAL	MÉS	0,050000	2.800,00	1,2557	3.515,96	175,80
VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÉS	0,005000	5.000,00	1,2557	6.278,50	31,39
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>773,59</b>
<b>1.3 - SONDAGEM A PERCURSSÃO</b>						<b>M</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>62,30</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000800	8.000,00	2,36	18.880,00	15,10
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,010000	2.000,00	2,36	4.720,00	47,20
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>22,60</b>
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS E ASFALTO E SONDAGENS EM GERAL	MÉS	0,005000	2.800,00	1,2557	3.515,96	17,58
VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÉS	0,000800	5.000,00	1,2557	6.278,50	5,02
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>84,90</b>
<b>1.4 - SONDAGEM A PICARETA</b>						<b>M</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>49,84</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000640	8.000,00	2,36	18.880,00	12,08
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,008000	2.000,00	2,36	4.720,00	37,76
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>18,08</b>
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS E ASFALTO E SONDAGENS EM GERAL	MÉS	0,004000	2.800,00	1,2557	3.515,96	14,06
VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÉS	0,000640	5.000,00	1,2557	6.278,50	4,02
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>67,92</b>
<b>1.5 - ENSAIO DE CBR</b>						<b>UN</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>127,44</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000500	8.000,00	2,36	18.880,00	9,44
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,025000	2.000,00	2,36	4.720,00	118,00
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>47,09</b>
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS E ASFALTO E SONDAGENS EM GERAL	MÉS	0,012500	2.800,00	1,2557	3.515,96	43,95
VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÉS	0,000500	5.000,00	1,2557	6.278,50	3,14
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>174,53</b>
<b>1.6 - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO</b>						<b>UN</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>122,34</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000480	8.000,00	2,36	18.880,00	9,06
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,024000	2.000,00	2,36	4.720,00	113,28
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>45,20</b>
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS E ASFALTO E SONDAGENS EM GERAL	MÉS	0,012000	2.800,00	1,2557	3.515,96	42,19
VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÉS	0,000480	5.000,00	1,2557	6.278,50	3,01
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>167,54</b>
<b>1.7 - LIMITE DE LIQUIDEZ</b>						<b>UN</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>122,34</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000480	8.000,00	2,36	18.880,00	9,06
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,024000	2.000,00	2,36	4.720,00	113,28
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>45,20</b>
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS E ASFALTO E SONDAGENS EM GERAL	MÉS	0,012000	2.800,00	1,2557	3.515,96	42,19
VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÉS	0,000480	5.000,00	1,2557	6.278,50	3,01
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>167,54</b>
<b>1.8 - LIMITE DE PLASTICIDADE</b>						<b>UN</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>122,34</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,000480	8.000,00	2,36	18.880,00	9,06
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÉS	0,024000	2.000,00	2,36	4.720,00	113,28
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>45,20</b>
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS E ASFALTO E SONDAGENS EM GERAL	MÉS	0,012000	2.800,00	1,2557	3.515,96	42,19
VEICULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	MÉS	0,000480	5.000,00	1,2557	6.278,50	3,01

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*





Comissão Permanente de Licitação  
673  
Pista Municipal de Aterro

<b>SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b> <b>TOMADA DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM</b>	<b>FATOR K = 2,36</b>  <b>TRDE = 25,57%</b>
--	---

**PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO S/ TRDE OU K	FATOR K OU TRDE	V. UNITÁRIO C/ TRDE OU K	V. TOTAL
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,002250	100,00	1,2557	125,57	0,28
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,001500	18,00	1,2557	22,60	0,03
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>25,09</b>
<b>1.4 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, INCLUSIVE ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS A EDIFICAÇÃO</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>18,08</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000025	10.000,00	2,36	23.600,00	0,59
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000500	8.000,00	2,36	18.880,00	9,44
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,001365	2.500,00	2,36	5.900,00	8,05
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,26</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,001865	100,00	1,2557	125,57	0,23
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,001500	18,00	1,2557	22,60	0,03
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>18,34</b>
<b>1.5 - PRAÇAS / CALÇADAS / PARQUES / URBANIZAÇÕES, INCLUSIVE PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>6,61</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000020	10.000,00	2,36	23.600,00	0,47
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000200	8.000,00	2,36	18.880,00	3,78
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000400	2.500,00	2,36	5.900,00	2,36
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,13</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000600	100,00	1,2557	125,57	0,08
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>6,74</b>
<b>1.6 - ESTRUTURA DE CONCRETO (FUNDAÇÕES)</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>8,54</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000011	10.000,00	2,36	23.600,00	0,25
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000270	8.000,00	2,36	18.880,00	5,10
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000540	2.500,00	2,36	5.900,00	3,19
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,15</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000810	100,00	1,2557	125,57	0,10
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>8,69</b>
<b>1.7 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>15,81</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000020	10.000,00	2,36	23.600,00	0,47
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000500	8.000,00	2,36	18.880,00	9,44
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,001000	2.500,00	2,36	5.900,00	5,90
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,24</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,001500	100,00	1,2557	125,57	0,19
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>16,05</b>
<b>1.8 - ESTRUTURA METÁLICA OU MADEIRA</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>11,07</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000014	10.000,00	2,36	23.600,00	0,33
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000350	8.000,00	2,36	18.880,00	6,61
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000700	2.500,00	2,36	5.900,00	4,13
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,18</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,001050	100,00	1,2557	125,57	0,13
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>11,25</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



**SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUJÁCE TOMADA DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM**

**PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO SI/ TRDE OU K	FATOR K OU TRDE	V. UNITÁRIO CI/ TRDE OU K	V. TOTAL
<b>1.9 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>4,75</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000008	10.000,00	2,36	23.600,00	0,18
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000150	8.000,00	2,36	18.880,00	2,83
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000296	2.500,00	2,36	5.900,00	1,74
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,09</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000446	100,00	1,2557	125,57	0,06
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,001500	18,00	1,2557	22,60	0,03
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>4,84</b>
<b>1.10 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>4,75</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000008	10.000,00	2,36	23.600,00	0,18
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000150	8.000,00	2,36	18.880,00	2,83
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000296	2.500,00	2,36	5.900,00	1,74
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,09</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000446	100,00	1,2557	125,57	0,06
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,001500	18,00	1,2557	22,60	0,03
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>4,84</b>
<b>1.11 - ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>2,57</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000004	10.000,00	2,36	23.600,00	0,09
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000080	8.000,00	2,36	18.880,00	1,51
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000164	2.500,00	2,36	5.900,00	0,97
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,05</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000244	100,00	1,2557	125,57	0,03
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,001000	18,00	1,2557	22,60	0,02
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>2,62</b>
<b>1.12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>6,38</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000010	10.000,00	2,36	23.600,00	0,24
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000200	8.000,00	2,36	18.880,00	3,78
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000400	2.500,00	2,36	5.900,00	2,36
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,15</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000600	100,00	1,2557	125,57	0,08
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,003000	18,00	1,2557	22,60	0,07
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>6,53</b>
<b>1.13 - CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>4,30</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000007	10.000,00	2,36	23.600,00	0,16
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000135	8.000,00	2,36	18.880,00	2,55
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000270	2.500,00	2,36	5.900,00	1,59
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,10</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000405	100,00	1,2557	125,57	0,05
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>4,40</b>
<b>1.14 - SISTEMA DE PROTEÇÃO A COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>4,34</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000008	10.000,00	2,36	23.600,00	0,18

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADINIISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
TOMADE DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM

FATOR K = 2,36

TRDE = 25,57%

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO S/ TRDE OU K	FATOR K OU TRDE	V. UNITÁRIO C/ TRDE OU K	V. TOTAL
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000150	8.000,00	2,36	18.880,00	2,83
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000225	2.500,00	2,36	5.900,00	1,33
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,10</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000375	100,00	1,2557	125,57	0,05
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>4,44</b>
<b>1.15 - SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCAGAS ATMOSFÉRIAS)</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>3,18</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000006	10.000,00	2,36	23.600,00	0,13
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000110	8.000,00	2,36	18.880,00	2,08
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000165	2.500,00	2,36	5.900,00	0,97
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,08</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000275	100,00	1,2557	125,57	0,03
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>3,26</b>
<b>1.16 - CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>10,35</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000022	10.000,00	2,36	23.600,00	0,53
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000320	8.000,00	2,36	18.880,00	6,04
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000640	2.500,00	2,36	5.900,00	3,78
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,17</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000960	100,00	1,2557	125,57	0,12
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>10,52</b>
<b>1.17 - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>5,74</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000008	10.000,00	2,36	23.600,00	0,19
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000160	8.000,00	2,36	18.880,00	3,02
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000428	2.500,00	2,36	5.900,00	2,53
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,12</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000588	100,00	1,2557	125,57	0,07
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>5,86</b>
<b>1.18 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LUMINOTÉCNICO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>4,49</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000010	10.000,00	2,36	23.600,00	0,24
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000150	8.000,00	2,36	18.880,00	2,84
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000240	2.500,00	2,36	5.900,00	1,42
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,10</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000390	100,00	1,2557	125,57	0,05
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>4,59</b>
<b>1.19 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM URBANIZAÇÕES (IRRIGAÇÃO DE JARDINS)</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>3,10</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000005	10.000,00	2,36	23.600,00	0,12
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000100	8.000,00	2,36	18.880,00	1,89
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000184	2.500,00	2,36	5.900,00	1,09
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,09</b>



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
TOMADA DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM

FATOR K = 2,36  
TRDE = 25,57%

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO S/ TRDE OU K	FATOR K OU TRDE	V. UNITÁRIO C/ TRDE OU K	V. TOTAL
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000284	100,00	1,2557	125,57	0,04
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>3,19</b>
<b>1.20 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM EM ÁREAS OU TERRENOS</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>1,95</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000004	10.000,00	2,36	23.600,00	0,09
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000075	8.000,00	2,36	18.880,00	1,42
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000075	2.500,00	2,36	5.900,00	0,44
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,07</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000150	100,00	1,2557	125,57	0,02
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>2,02</b>
<b>1.21 - PROJETO DE DRENAGEM EM ÁREAS OU TERRENOS</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>1,95</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000004	10.000,00	2,36	23.600,00	0,09
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000075	8.000,00	2,36	18.880,00	1,42
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000075	2.500,00	2,36	5.900,00	0,44
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,07</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000150	100,00	1,2557	125,57	0,02
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>2,02</b>
<b>1.22 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>6,39</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000010	10.000,00	2,36	23.600,00	0,24
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000200	8.000,00	2,36	18.880,00	3,78
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000401	2.500,00	2,36	5.900,00	2,37
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,13</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000601	100,00	1,2557	125,57	0,08
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>6,52</b>
<b>1.23 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OBRAS DE URBANISMO</b>						<b>M2</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>3,83</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000006	10.000,00	2,36	23.600,00	0,14
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000120	8.000,00	2,36	18.880,00	2,27
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,000241	2.500,00	2,36	5.900,00	1,42
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>0,10</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,000361	100,00	1,2557	125,57	0,05
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>3,93</b>
<b>2.0 - PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA, INCLUSIVE RELATÓRIOS E ORÇAMENTOS</b>						
<b>2.1 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS (PROJETO GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL)</b>						<b>KM</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>4.106,40</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,018000	10.000,00	2,36	23.600,00	424,80
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,120000	8.000,00	2,36	18.880,00	2.265,60
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,240000	2.500,00	2,36	5.900,00	1.416,00
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>45,26</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,360000	100,00	1,2557	125,57	45,21

**SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUÁ/CE TOMADA DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM**

**PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO SI TRDE OU K	FATOR K OU TRDE	V. UNITÁRIO CI TRDE OU K	V. TOTAL
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>4.151,66</b>
<b>2.2 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDAS (PROJETO GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL)</b>						<b>KM</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>5.475,20</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,024000	10.000,00	2,36	23.600,00	566,40
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,160000	8.000,00	2,36	18.880,00	3.020,80
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,320000	2.500,00	2,36	5.900,00	1.888,00
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>60,32</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,480000	100,00	1,2557	125,57	60,27
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>5.535,52</b>
<b>2.3 - PROJETO DE DRENAGEM URBANA</b>						<b>KM</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>1.156,40</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,003500	10.000,00	2,36	23.600,00	82,60
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JUNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,035000	8.000,00	2,36	18.880,00	660,80
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,070000	2.500,00	2,36	5.900,00	413,00
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>13,23</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,105000	100,00	1,2557	125,57	13,18
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>1.169,63</b>
<b>2.4 - PROJETO SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>KM</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>826,00</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,002500	10.000,00	2,36	23.600,00	59,00
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JUNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,025000	8.000,00	2,36	18.880,00	472,00
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,050000	2.500,00	2,36	5.900,00	295,00
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>9,47</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,075000	100,00	1,2557	125,57	9,42
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>835,47</b>
<b>2.5 - PROJETO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>KM</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>826,00</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,002500	10.000,00	2,36	23.600,00	59,00
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JUNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,025000	8.000,00	2,36	18.880,00	472,00
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,050000	2.500,00	2,36	5.900,00	295,00
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>9,47</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,075000	100,00	1,2557	125,57	9,42
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>835,47</b>
<b>3.1 - PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>						<b>KM</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>1.652,00</b>
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,005000	10.000,00	2,36	23.600,00	118,00
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JUNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,050000	8.000,00	2,36	18.880,00	944,00
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,100000	2.500,00	2,36	5.900,00	590,00
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						<b>18,89</b>
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,150000	100,00	1,2557	125,57	18,84
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>1.670,89</b>
<b>3.2 - PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES</b>						<b>KM</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						<b>5.817,40</b>



**SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUÁ/CE TOMADA DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM**

FATOR K = 2,36  
TRDE = 25,57%

678  
Cópia para o Departamento de Licitação  
C.P.L.  
Município de Tauá - Ceará

**PLANILHA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO S/ TRDE OU K	FATOR K OU TRDE	V. UNITÁRIO C/ TRDE OU K	V. TOTAL
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO SENIOR (COORDENADOR) (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,025500	10.000,00	2,36	23.600,00	601,86
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,170000	8.000,00	2,36	18.880,00	3.209,60
CADISTA (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,340000	2.500,00	2,36	5.900,00	2.006,00
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						64,09
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,510000	100,00	1,2557	125,57	64,04
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,002000	18,00	1,2557	22,60	0,05
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>5.881,49</b>
<b>4.1 - ENGENHEIRO CIVIL / ELETRICISTA / AGRONOMO OU ARQUITETO</b>						<b>HT</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						107,62
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,005700	8.000,00	2,36	18.880,00	107,62
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						2,62
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,002850	100,00	1,2557	125,57	0,36
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,100000	18,00	1,2557	22,60	2,26
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>110,24</b>
<b>4.2 - CONSULTORIA NA ÁREA DE LICENCIAMENTOS AMBIENTAIS</b>						<b>HT</b>
<b>(A) MÃO DE OBRA</b>						107,62
ENGENHEIRO OU ARQUITETO OU PROFISSIONAL HABILITADO JÚNIOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	MÊS	0,005700	8.000,00	2,36	18.880,00	107,62
<b>(B) SERVIÇOS OU INSUMOS</b>						2,62
COMPUTADOR COM SOFTWARES APROPRIADOS	MÊS	0,002850	100,00	1,2557	125,57	0,36
PLOTAGENS E IMPRESSÕES	M	0,100000	18,00	1,2557	22,60	2,26
					<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>110,24</b>

*Leonardo Silveira Lima*  
**GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP**  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 Eng. Civil CREA/CE RNP 060158106-7  
 Diretor Executivo

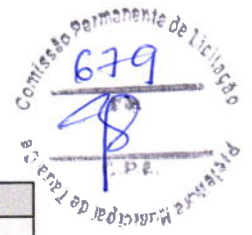
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ACESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUÁ/CE  
TOMADA DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM



**BDI E ENCARGOS**

**SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA**  
(Fator K e TRDE)

FATOR K = $[(1+K1+K2) \times (1+K3)] / (1 - K4)$			
1+K1+K2	1+K3	1-K4	FATOR K
1,8907	1,1000	0,8800	<b>2,36</b>

Onde:

K1 - Encargos (71,07%)	K2 - Overhead (18%)	K3 - Margem Bruta (10%)	K4 - Impostos (12,4%)
0,7107	0,1800	0,1000	0,1240

TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS - TRDE		
SERVIÇO DE CONSULTORIA TÉCNICA DE ENGENHARIA		
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
1	Despesas Administrativas	10,00%
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>10,00%</b>
<b>GRUPO B</b>		
2	ISS	5,00%
3	PIS *	1,32%
4	COFINS *	6,08%
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>12,40%</b>
TRDE	$TRDE = \frac{[(1+A)]}{(1-B)} - 1 \times 100$	<b>25,57%</b>
<b>TRDE UTILIZADO</b>		<b>25,57%</b>

*Leandro*  
GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
Eng. Civil CREA/CE RNP 060158106-7  
Diretor Executivo

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONSULTIVOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS N.º 19.10.001/2021-GM**

Comissão permanente de Licitação  
680  
Prestador Municipal de TAUÁ/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REF. TABELA 027
		MENSALISTAS (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>71,07</b>

*Leandro*  
GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
Eng. Civil CREA/CE RNP 060158106-7  
Diretor Executivo

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*