

CARTA PROPOSTA

Fortaleza (CE), 05 de agosto de 2022.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
Comissão Especial de Licitação**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022-TP**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022-TP**, cujo objeto é a **Contratação de serviços para elaboração de projeto executivo de barragens subterrâneas em diversas localidades no município de Tauá/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 370.060,37 (Trezentos e setenta mil, sessenta reais e trinta e sete centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, conforme cronograma físico financeiro.

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 **Sr. Leonardo Silveira Lima**, portador da carteira de identidade n° 94002304420 e CPF n° 796.009.213-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
LEONARDO SILVEIRA LIMA
Diretor Executivo
CREA/CE RNP 060158106-7

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-TP**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Uni. S/ BDI (R\$)	Total (R\$)
1.0	FASE I - ESTUDOS PRELIMINARES				5.544,00
1.1	RELATÓRIO DE ESTUDO PRELIMINAR (ESTUDOS BÁSICOS POR LOCALIDADE ATENDIDA, DESCRIÇÃO DOS ASPECTOS DA LOCALIDADE ATENDIDA, DELIMITAÇÃO DA BACIA, ESTUDOS HIDROLOGICOS)	UN	7,00	792,00	5.544,00
2.0	FASE II - ESTUDOS BÁSICOS E CONCEPÇÃO GERAL DO PROJETO				244.847,33
2.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (EIXO DO RIACHO E SEÇÕES TRANSVERSAIS A CADA 30M COM 45M PARA CADA BORDA DO RIO)	KM	138,50	914,67	126.681,33
2.2	PERFURAÇÃO DE SOLO A TRADO (3 SONDAgens POR SERÇÃO ESCOLHIDA COM PROFUNDIDADE ESTIMADA DE 4,0M) - 130 X 3,0 X 4,0M	M	1.560,00	58,42	91.130,00
2.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DE SONDAGEM	UN	1,00	576,00	576,00
2.4	RELATÓRIO DE CONCEPÇÃO GERAL DO PROJETO (CONSOLIDAÇÃO DOS ESTUDOS E DEFINIÇÃO DAS BARRAGENS SUBTERRÂNEAS A EXECUTAR POR LOCALIDADE)	UN	7,00	3.780,00	26.460,00
3.0	FASE III - PROJETO EXECUTIVO			523,33	42.285,33
3.1	RELATÓRIO TÉCNICO E PEÇAS GRÁFICAS AGRUPADAS POR LOCALIDADE	UN	7,00	209,33	1.465,33
3.2	PEÇAS GRÁFICAS AGRUPADAS POR BARRAGEM SUBTERRÂNEA E ORÇAMENTO DE CADA BARRAGEM SUBTERRÂNEA A EXECUTAR	UN	130,00	314,00	40.820,00
Total sem BDI					292.676,66
Valor do BDI (26,44%)					77.383,71
Total com BDI					370.060,37

VALOR PROPOSTO: TREZENTOS E SETENTA MIL, SESSENTA REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

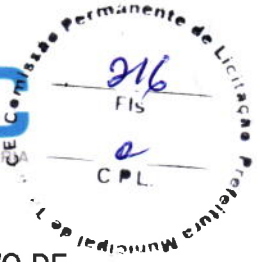
GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
LEONARDO SILVEIRA LIMA
Diretor Executivo
CREA/CE RNP 060158106-7

TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022-TP**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE****CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR COM BDI (R\$)	MÊS 1		MÊS 2	
			%	VALOR	%	VALOR
1	FASE I - ESTUDOS PRELIMINARES	7.009,83	100,00%	7.009,83	0,00%	0,00
2	FASE II - ESTUDOS BÁSICOS E CONCEPÇÃO GERAL DO PROJETO	309.584,96	60,00%	185.750,98	40,00%	123.833,99
3	FASE III - PROJETO EXECUTIVO	53.465,57	0,00%	0,00	100,00%	53.465,57
TOTAL GERAL / PARCIAL		370.060,37	52,09%	192.760,81	47,91%	177.299,56
VALORES ACUMULADOS			52,09%	192.760,81	100,00%	370.060,37


GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
LEONARDO SILVEIRA LIMA
Diretor Executivo
CREA/CE RNP 060158106-7






TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO		UNIDADE	VALOR UNIT. S/ BDI (R\$)	COEF.	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
1.1	RELATÓRIO DE ESTUDO PRELIMINAR (ESTUDOS BÁSICOS POR LOCALIDADE ATENDIDA, DESCRIÇÃO DOS ASPECTOS DA LOCALIDADE ATENDIDA, DELIMITAÇÃO DA BACIA, ESTUDOS HIDROLÓGICOS)				UN	792,00
1.1.1	Próprio	Engenheiro coordenador	MÊS	31.100,00	0,0100	311,00
1.1.2	Próprio	Engenheiro de projetos júnior	MÊS	19.300,00	0,0100	193,00
2.2.3	Próprio	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	H	36,00	8,0000	288,00
2.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (EIXO DO RIACHO E SEÇÕES TRANSVERSAIS A CADA 30M COM 45M PARA CADA BORDA DO RIO)				KM	914,67
2.1.1	Próprio	Topógrafo	MÊS	4.800,00	0,0267	128,00
2.2.2	Próprio	Auxiliar de topografia	MÊS	3.400,00	0,0267	90,67
2.2.3	Próprio	Técnico em informática - programador	MÊS	6.200,00	0,0533	330,67
2.2.3	Próprio	Equipamentos de Topografia	MÊS	2.900,00	0,0267	77,33
2.2.3	Próprio	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)	H	72,00	4,0000	288,00
2.2	PERFURAÇÃO DE SOLO A TRADO (3 SONDAGENS POR SEÇÃO ESCOLHIDA COM PROFUNDIDADE ESTIMADA DE 4,0M) - 130 X 3,0 X 4,0M				M	58,42
2.2.1	Próprio	Geólogo júnior	MÊS	19.300,00	0,0017	32,17
2.2.2	Próprio	Auxiliar	MÊS	3.350,00	0,0017	5,58
2.2.3	Próprio	Técnico em informática - programador	MÊS	6.200,00	0,0033	20,67
2.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DE SONDAGEM				UN	576,00
2.3.1	Próprio	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)	H	72,00	8,0000	576,00
2.4	RELATÓRIO DE CONCEPÇÃO GERAL DO PROJETO (CONSOLIDAÇÃO DOS ESTUDOS E				UN	3.700,00
2.4.1	Próprio	Engenheiro coordenador	MÊS	31.100,00	0,0750	2.332,50
2.4.2	Próprio	Engenheiro de projetos júnior	MÊS	19.300,00	0,0750	1.447,50
3.1	RELATÓRIO TÉCNICO E PEÇAS GRÁFICAS AGRUPADAS POR LOCALIDADE				UN	209,33
3.1.1	Próprio	Engenheiro coordenador	MÊS	31.100,00	0,0033	103,67
3.1.2	Próprio	Engenheiro de projetos júnior	MÊS	19.300,00	0,0033	64,33
3.1.3	Próprio	Técnico em informática - programador	MÊS	6.200,00	0,0067	41,33
3.2	PEÇAS GRÁFICAS AGRUPADAS POR BARRAGEM SUBTERRÂNEA E ORÇAMENTO DE				UN	314,00
3.2.1	Próprio	Engenheiro coordenador	MÊS	31.100,00	0,0050	155,50
3.2.2	Próprio	Engenheiro de projetos júnior	MÊS	19.300,00	0,0050	96,50
3.2.3	Próprio	Técnico em informática - programador	MÊS	6.200,00	0,0100	62,00

OBS.: Os valores dos insumos que compuseram estes preços tiveram como referência valores adotados pela Geopac


GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 Diretor Executivo
 CREA/CE RNP 060158106-7


 A



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-TP

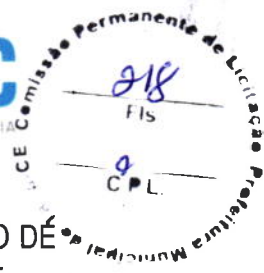
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXAS ADOTADAS
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
S / G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
R	RISCOS	1,20%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
L	LUCRO	6,67%
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS
		8,65%
IMPOSTOS	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
FÓRMULA INDICADA PELO TCU		
$BDI = \frac{(1 + AC + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$		
CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1 + 5,00\% + 0,80\% + 1,20\% -) \times (1 + 1,20\%) \times (1 + 6,67\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 5,00\%)} - 1 = \mathbf{26,44\%}$		


GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 Diretor Executivo
 CREA/CE RNP 060158106-7


 A

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO I	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
A.1	PREVIDENCIA SOCIAL	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A	43,42%	16,84%
B.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B.4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	0,00%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A	15,41%	11,86%
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,47%	6,59%
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	15,98%	6,20%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C)		112,10%	72,08%


GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
LEONARDO SILVEIRA LIMA
Diretor Executivo
CREA/CE RNP 060158106-7