

ANEXO

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 - PMAA
CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Comissão Permanente de Licitação Da Prefeitura Municipal de Anísio de Abreu - PI.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.S.^a. nossa proposta de preços relativa à execução das obras, da licitação em epígrafe.

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: **W DOS S LIMA EIRELI-ME** CNPJ/MF: **41.499.495/0001-22**

ENDEREÇO: **Sit. Localidade Bandeira, S/N, Zona Rural CIDADE/UF: JUREMA / PI**

CEP: **CEP 64.782-000** FONE: **(89) 98119-8168.**

02 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos a partir da data do recebimento das propostas pela Comissão Permanente de Licitações.

04 – PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS – 90 (noventa) dias a contar da emissão da "Ordem de Serviço".

05 – O valor total estimado, proposto para execução do objeto é de: **R\$ 889.605,81 (Oitocentos e oitenta e nove mil, seiscentos e cinco reais e oitenta e um centavos)**


07 – No valor global desta proposta já está incluso os impostos, taxas, seguros e outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre o objeto.

08- Temos conhecimento e aceitamos todas as condições expressas no edital, bem como de sujeição às condições fixadas no edital e seus anexos



Atenciosamente,

Jurema (PI), 01 de novembro de 2022.

William dos Santos Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 29950/D-DF



W DOS S LIMA EIRELI
WILIAM DOS SANTOS LIMA
Engenheiro Civil
RG:4.239.343 SSP/DF
CPF:603.596.793-07





W DOS S LIMA EIRELI
(INOVAÇÃO ENGENHARIA)
CNPJ: 41.499.495/0001-22
Sítio Localidade Bandeira, S/N, Zona Rural - Fone/Fax (89) 98119-8168.
CEP 64.782-000 – JUREMA – PI

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BARRAGEM DE TERRA NO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU-PI

PLANILHA RESUMO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (RS)	TOTAL (RS)
1.0	REFORMA DE BARRAGEM DE TERRA				
1.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BARRAGEM NA SEDE	un	1,00	889.605,81	889.605,81
TOTAL GERAL (RS)					889.605,81

REFERÊNCIA DE CUSTO NAS TABELAS DO SINAPI DE JULHO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO E DNIT DE ABRIL DE 2022

BDI = 22,15%
= 111,86%

William dos Santos Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 29950/D-DF



W DOS S LIMA EIRELI
(INOVAÇÃO ENGENHARIA)
CNPJ: 41.499.495/0001-22
Sítio Localidade Bandeira, S/N, Zona Rural - Fone/Fax (89) 98119-8168.
CEP 64.782-000 – JUREMA – PI

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BARRAGEM DE TERRA NO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU-PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BARRAGEM NA SEDE

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (RS)	SUB-TOTAL (RS)	REFERÊNCIA	TOTAL (RS)
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES						36.417,61
1,1	Placa da Obra (3,20 x 2,00)m	m ²	6,40	676,49	4.329,54	Composição	
1,2	Administração Local da Obra	mês	3,00	6.440,24	19.320,72	Composição	
1,3	Locação da obra com gabarito	m ²	1.417,02	9,01	12.767,35	Composição	
2,0	TERRAPLENAGEM PARA FUNDAÇÃO DA BARRAGEM						853.188,20
2,1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 200 m	m ³	33.070,50	17,50	578.733,75	101135	
2,2	Escavação e carga de material de jazida p/ aterro	m ³	9.079,43	18,04	163.792,92	101124	
2,3	Transporte de material de jazida DMT=1,12 km	t x km	15.226,21	2,43	36.999,69	93597	
2,4	Execução e compactação de aterro	m ³	7.895,16	9,33	73.661,84	96386	
TOTAL GERAL (RS) =							889.605,81

REFERÊNCIA DE CUSTO NAS TABELAS DO SINAPI DE JULHO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO E DNIT DE ABRIL DE 2022

BDI = 22,15%

LSO = 111,86%

William dos Santos Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 29950/D-DF



W DOS S LIMA EIRELI
(INOVAÇÃO ENGENHARIA)
CNPJ: 41.499.495/0001-22
Sítio Localidade Bandeira, S/N, Zona Rural - Fone/Fax (89) 98119-8168.
CEP 64.782-000 – JUREMA – PI

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BARRAGEM DE TERRA NO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU-PI

CÁLCULO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)
1.0	Taxa de administração central	4,20
2.0	Taxa de seguro e garantia	0,67
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,87
4.0	Taxas de despesas financeiros	1,09
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	7,82
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	5,65
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,00
6.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	-

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI:

$$\text{BDI} = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

$$\text{BDI} = 22,15\%$$


William dos Santos Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 29950/D-DF





W DOS S LIMA EIRELI
(INOVAÇÃO ENGENHARIA)
CNPJ: 41.499.495/0001-22
Sítio Localidade Bandeira, S/N, Zona Rural - Fone/Fax (89) 98119-8168.
CEP 64.782-000 – JUREMA – PI

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BARRAGEM DE TERRA NO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU-PI
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	0,00%
A9	SECONCI	0,00%	8,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,16%	0,00%
B8	DIAS DE CHUVAS	0,10%	0,08%
B9	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,57%	6,63%
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,02%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	6,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO DE TRABALHO E REINCIDENCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,46%	0,36%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	16,66%	6,37%
TOTAL (A+B+C+D+E)		111,86%	70,63%

William dos Santos Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 29950/D-DF

3



W DOS S LIMA EIRELI
(INOVAÇÃO ENGENHARIA)
 CNPJ: 41.499.495/0001-22
 Sítio Localidade Bandeira, S/N, Zona Rural - Fone/Fax (89) 98119-8168.
 CEP 64.782-000 – JUREMA – PI

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BARRAGEM DE TERRA NO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU-PI

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Administração local da obra				Produção da equipe [1]	
				1,00	mês
Mão-de-obra	Quant	Unid	Referência	Salario hora	Custo horário
Engenheiro	30,0000	H	SINAPI 2706	90,04	2 701,20
Encarregado geral	40,0000	H	SINAPI 4083	25,69	1 027,60
Apontador	40,0000	H	SINAPI 6122	16,39	655,60
Auxiliar de Engenharia	40,0000	H	SINAPI 532	22,20	888,00
Custo unitário total de mão de obra					5 272,40
Matérias e/ou serviços	Quant	Unid	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					5.272,40
BDI = 22,15%					1.167,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					6.440,24

REFERÊNCIA DE CUSTO NAS TABELAS DO SINAPI DE JULHO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO E DNIT DE ABRIL DE 2022

BDI = 22,15%

LSO = 111,86%

W DOS S LIMA
Wiliam dos Santos Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 29950/D-DF

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



W DOS S LIMA EIRELI
(INOVAÇÃO ENGENHARIA)
CNPJ: 41.499.495/0001-22
Sítio Localidade Bandeira, S/N, Zona Rural - Fone/Fax (89) 98119-8168.
CEP 64.782-000 – JUREMA – PI

REFERÊNCIA DE CUSTO NAS TABELAS DO SINAPI DE JULHO DE 2022 SEM DESONERAÇÃO E DNIT DE ABRIL DE 2022

BDI = 22,15%

LSO = 111,86%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BARRAGEM DE TERRA NO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU-PI

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CLASSE/TIPO	CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CANT	S/REF.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000	3,81	3,81
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	10,47	41,88
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	445,00	445,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 39(2,34 X 10)	KG	0,1100	22,34	2,46
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,10	22,10
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9510	17,43	34,01
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,0100	456,37	4,56
CUSTO UNITÁRIO						553,82
B.D.I. = 22,15%						122,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						676,49

CLASSE/TIPO	CODIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			
INSUMO	345	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	35,74	0,71
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,1200	10,47	1,26
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	21,96	0,22
INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	M	0,1067	11,84	1,26
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,10	2,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985	17,43	1,72
CUSTO UNITÁRIO						7,38
B.D.I. = 22,15%						1,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						9,01

William dos Santos Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 29950/D-DF



W DOS S LIMA EIRELI
(INOVAÇÃO ENGENHARIA)
CNPJ: 41.499.495/0001-22
Sítio Localidade Bandeira, S/N, Zona Rural - Fone/Fax (89) 98119-8168.
CEP 64.782-000 – JUREMA – PI

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BARRAGEM DE TERRA NO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU-PI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (RS)	MESES		
				1° RS	2° RS	3° RS
1,0	REFORMA DE BARRAGEM DE TERRA	100,00%	889.605,81	355.842,32	355.842,32	177.921,16
TOTAL	SIMPLES(%)	100,00%	889.605,81	40,00%	40,00%	20,00%
	ACUMULADO (%)	100,00%	889.605,81	40,00%	80,00%	100,00%
	VALOR TOTAL (RS)		889.605,81	355.842,32	355.842,32	177.921,16

William dos Santos Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 29950/D-DF

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BARRAGEM DE TERRA NO MUNICÍPIO DE ANÍSIO DE ABREU-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BARRAGEM NA SEDE

1,1	Placa da Obra (3,20 x 2,00)m		
	Largura	3,20	m
	Altura	2,00	m
	Área (altura x largura)	6,40	m ²
1,2	Administração Local da Obra		
	Quantidade de mês	3,00	un
1,3	Locação da obra com gabarito		
	Extensão	236,17	m
	Largura	6,00	m
	Área (comprimento x largura)	1.417,02	m ²
2,1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria DMT 200 m		
	Volume de corte da bacia de contribuição e parede existente	33.070,50	m ³
	Volume total	33.070,50	m ³
2,2	Escavação e carga de material de jazida p/ aterro		
	Volume 1 (quadro de distribuição de material)	9.079,43	m ³
2,3	Transporte de material de jazida DMT=1,12 km		
	Momento de transporte calculado no quadro de distribuição	15.226,21	t x km
2,4	Execução e compactação de aterro		
	Volume (quadro de distribuição de material)	9.079,43	m ³
	Fator de empolamento	1,15	
	Volume a ser compactado	7.895,16	m ³

William dos Santos Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 29950/D-DF