

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA, SITIO AREAL,

ZONA RURAL, MOGEOIRO/PB

LOCAL: SITIO AREAL, ZONA RURAL, MOGEOIRO/PB.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEOIRO

DATA: 31/05/2024

BDI: 23,50 %

FONTE

VERSÃO

HORA

MÊS

DATA REF.

SINAPI NÃO DESONERAÇÃO 114,59% 70,27%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIA 0,00% 0,00%

abr/24
abr/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	mês	4,00	R\$ 3.962,20	R\$ 4.893,32	R\$ 15.848,80	R\$ 19.573,27	19.573,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	10086 - SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	m²	8,00	R\$ 316,03	R\$ 390,30	R\$ 2.528,24	R\$ 3.122,38	3.122,38
3	ESTATION ELEVATORIO (RECALQUE) E REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA									
3.1	102122	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 10 CV OU 9,86 HP, HMA 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UND	1,00	R\$ 8.521,85	R\$ 10.524,24	R\$ 8.521,85	R\$ 10.524,24	10.524,24
3.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UND	1,00	R\$ 68,74	R\$ 84,89	R\$ 68,74	R\$ 84,89	84,89
3.3	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UND	2,00	R\$ 12.912,46	R\$ 15.946,89	R\$ 25.824,92	R\$ 31.893,78	31.893,78
4	REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA									
4.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.789,02	R\$ 7,85	R\$ 9,69	R\$ 29.586,81	R\$ 36.539,71	36.539,71
4.2	90062	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_02/2021	SINAPI	M²	753,80	R\$ 10,52	R\$ 12,99	R\$ 7.929,96	R\$ 9.793,52	9.793,52
4.3	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M²	753,80	R\$ 16,03	R\$ 18,56	R\$ 11.329,61	R\$ 13.982,07	13.982,07
4.4	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	156,00	R\$ 1,25	R\$ 1,54	R\$ 195,00	R\$ 240,83	240,83
4.5	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	1.842,00	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 1.270,98	R\$ 1.569,66	1.569,66

LEILSON DE ANDRADE ALVES

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/PB Nº 161532088-9

46	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	1.776,00	R\$	0,99	R\$	1,22	R\$	1.758,24	R\$	2.171,43
47	9870	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	156,00	R\$	94,42	R\$	116,81	R\$	14.728,52	R\$	18.190,96
48	9871	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.776,00	R\$	43,37	R\$	53,96	R\$	77.025,12	R\$	95.126,02
49	9875	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 90 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.842,00	R\$	15,91	R\$	19,65	R\$	29.306,22	R\$	36.193,18
410	9887	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.800,00	R\$	3,79	R\$	4,88	R\$	6.822,00	R\$	8.425,17
411	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UND	300,00	R\$	8,91	R\$	11,00	R\$	2.673,00	R\$	3.301,16
412	11831	FORNECIDA PLASTICA PARA TAOQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UND	300,00	R\$	16,93	R\$	20,81	R\$	5.079,00	R\$	6.272,57
413	3521	JOELHO PVC, SOLDADVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UND	300,00	R\$	2,04	R\$	2,52	R\$	612,00	R\$	755,82
414	3542	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UND	300,00	R\$	0,61	R\$	0,75	R\$	183,00	R\$	226,01
415	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UND	20,00	R\$	28,53	R\$	32,89	R\$	532,60	R\$	657,76
VALOR BDI TOTAL:												R\$	56.828,98
VALOR ORÇAMENTO:												R\$	241.825,43
VALOR TOTAL:												R\$	298.654,40

Mogei, 31 de maio de 2024.

Nome: **LENILSON DE ANDRADE ALVES**
Cargo: Engenheiro Civil
CREA: 161.532.098-9

Nome: **ANTÔNIO JOSÉ FERREIRA**
Cargo: Prefeito Constitucional
CPF: 840.199.644-91

LENILSON DE ANDRADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA Nº 161532098-9

RESUMO DO ORÇAMENTO

Empreendimento

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO SITIO AREAL, ZONA RURAL, MOGEIRO/PB.

Agente executor

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO/PB.

Item	Discriminação	Investimento total (R\$)			
		Recursos Proprios	Contrapartida	Outras fontes	Total
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.573,27	0,00	0,00	19.573,27
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.122,38	0,00	0,00	3.122,38
1.3	ESTAÇÃO ELEVATORIO (RECALQUE) E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA	42.502,91	0,00	0,00	42.502,91
1.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA	233.455,85	0,00	0,00	233.455,85
total		298.654,40	0,00	0,00	298.654,40

MOGEIRO/PB

31

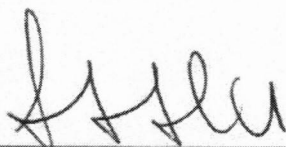
de

MAIO

de

2024

Local/Data



Assinatura do representante da equipe técnica

Nome: LENILSON DE ANDRADE ALVES

Cargo: Engenheiro Civil

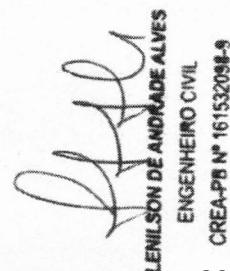
CREA: 161.532.098-9

Assinatura do agente executor

Nome: ANTÔNIO JOSÉ FERREIRA

Cargo: Prefeito Constitucional

CPF: 840.199.644-91



LENILSON DE ANDRADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 161532098-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
Agente promotor/executor PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO				Nome do empreendimento OBRA: CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA, SÍTIO AREAL, ZONA RURAL, MUNICIPIO DE MOGEIRO/PB.							
Agente financeiro				Tipo de obra/serviço SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
Item	Discriminação dos serviços	Valor das obras/serviços (R\$)	Peso (%)	jul/24		ago/24		set/24		%	%
				Concedente R\$	%	Concedente R\$	%	Concedente R\$	%		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.573,27	6,55%	4.893,32	25,00%	4.893,32	25,00%	4.893,32	25,00%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.122,38	1,05%	3.122,38	100,00%	-		-			
3	ESTACÃO ELEVATORIO (RECALQUE) E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA	42.502,91	14,23%	21.251,45	50,00%	21.251,45	50,00%	-			
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA	233.455,85	78,17%	58.363,96	25,00%	58.363,96	25,00%	58.363,96	25,00%		
TOTAL SIMPLES											
TOTAL ACUMULADO											
				87.631,11	29,34%	84.508,73	28,30%	63.257,38	21,18%		
						172.139,84	57,64%	235.397,12	78,82%		

MOGEIRO/PB, 31 de maio de 2024


LENILSON DE ANDRADE ALVES
 Engenheiro Civil
 CREA-PB Nº 161.532.098-9

Assinatura do agente executor
 Nome: **ANTÔNIO JOSÉ FERREI**
 Cargo: Prefeito Constitucional


LENILSON DE ANDRADE ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB Nº 161532098-9

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:	RECURSOS PRÓPRIOS
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO AREAL, ZONA RURAL, MOGEIRO/PB.

Tipo de Obra: Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas

Base de Cálculo do ISS da Prefeitura: 100%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) NÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,43	4,93	6,71	3,43
Seguros e Garantias (*)	0,28	0,49	0,75	0,28
Riscos	1,00	1,39	1,74	1,00
Despesas Financeiras	0,94	0,99	1,17	0,94
Lucro	6,74	8,04	9,40	6,74
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO				
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	20,76	24,18	26,44	23,50

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI: OK

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

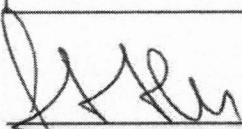
DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%. Declararamos ainda que adotamos orçamento Sem Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



Profissional: LENILSON DE ANDRADE ALVES
CREA/CAU: 161.532.098-9

Resp. Tomador: ANTONIO JOSE FERREIRA
Cargo: PREFEITO CONSTITUCIONAL

LENILSON DE ANDRADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 161532098-9

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:	RECURSOS PRÓPRIOS
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO SÍTIO AREAL, ZONA RURAL, MOGEIRO/PB.
Tipo de Obra:	Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas
Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:	100%
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não)	SIM

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,43	4,93	6,71	3,43
Seguros e Garantias (*)	0,28	0,49	0,75	0,28
Riscos	1,00	1,39	1,74	1,00
Despesas Financeiras	0,94	0,99	1,17	0,94
Lucro	6,74	8,04	9,40	6,74
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração)	4,50	4,50	4,50	4,50
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO	27,02	30,61	32,99	29,90
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	20,76	24,18	26,44	

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI:

OK

BDI a/ desoneração

23,50

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

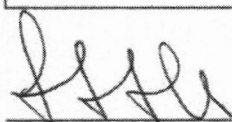
DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



Profissional: LENILSON DE ANDRADE ALVES
CREA/CAU: 161.532.098-9

Resp. Tomador: ANTONIO JOSÉ FERREIRA
Cargo: PREFEITO

LENILSON DE ANDRADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 161532098-9

Apêndice 15 – Encargos Sociais – Paraíba

PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não Incide	4,31%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	Não incide	2,06%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,29%	8,51%	11,29%	8,51%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,54%	18,19%	48,54%	18,19%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,45%	4,57%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,31%	2,50%	3,31%	2,50%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,96%	2,61%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,98%	8,28%	10,98%	8,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,15%	3,06%	17,86%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,53%	3,35%	18,27%	7,00%
TOTAL(A+B+C+D)		84,85%	46,62%	114,59%	70,27%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

LEILSON DE ANDRADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB Nº 16153288-9