



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Obra: PERFURAÇÃO 15 POÇOS ARTESIANOS

Local: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SOUSA-PB

Proprietário: Prefeitura de Sousa - PB

Data Base (Referência): COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI=28.29%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1.0	ESCAVAÇÃO DE POÇOS	R\$ 76,407.47	100.00%	%	33%	33%	33%
				R\$	R\$ 25,469.16	R\$ 25,469.16	R\$ 25,469.16
TOTAL		R\$ 76,407.47	100.00%	%	33.33%	66.67%	100.00%
				R\$	25,469.16	50,938.31	76,407.47



Documento assinado digitalmente

FRANCISCO MOREIRA DE ASSIS

Data: 05/09/2024 10:47:05-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Obra: PERFURAÇÃO 15 POÇOS ARTESIANOS

Local: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SOUSA-PB

Proprietário: Prefeitura de Sousa - PB

Data Base (Referência): COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI=28.29%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Código	Quantidade	Preço Unitário com BDI	Total com BDI	Preço Unitário	Total
1.0	ESCAVAÇÃO DE POÇOS				R\$	76,407.47	R\$	59,55
1.1	SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 METROS, EM SEDIMENTO	und	CPU Poço Sedimentar PMSJRP	15	R\$ 5,093.83	R\$ 76,407.47	R\$ 3,970.49	R\$ 59,55
VALOR TOTAL DA OBRA					R\$			76,407



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MOREIRA DE ASSIS
Data: 05/09/2024 10:49:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Obra: PERFURAÇÃO 15 POÇOS ARTESIANOS

Local: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SOUSA-PB

Proprietário: Prefeitura de Sousa - PB

Data Base (Referência): COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI = 28.29%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE FIN
1.0		ESCAVAÇÃO DE POÇOS		
1.1	SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 METROS, EM SEDIMENTO	UND	15 POÇOS ARTESIANOS	15.00



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MOREIRA DE ASSIS
Data: 05/09/2024 10:47:05-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Obra: PERFURAÇÃO 15 POÇOS ARTESIANOS

Local: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SOUSA-PB

Proprietário: Prefeitura de Sousa - PB

Data Base (Referência): COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI = 28.29%

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

1.0

ESCAVAÇÃO DE POÇOS

1.1. CPU Poço Sedimentar PMSJRP SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 METROS, EM SEDIMENTO (und)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94995S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 85.16	R\$ 85.16
S98524S	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024	ORSE	m2	8.00000000	R\$ 4.35	R\$ 34.80
S06256	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150mm	ORSE	m	3.00000000	R\$ 147.75	R\$ 443.25
S06282	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	ORSE	un	1.00000000	R\$ 107.28	R\$ 107.28
INS-205349	Perfuração em terreno sedimentar/ compacta dn 6" (poço até 120m)	Composições	m	50.00000000	R\$ 66.00	R\$ 3,300.00
TOTAL Serviço:						R\$ 3,970.49
VALOR:						R\$ 3,970.49



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MOREIRA DE ASSIS
Data: 05/09/2024 10:47:05-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

Obra: PERFURAÇÃO 15 POÇOS ARTESIANOS
MUNICÍPIO: SOUSA-PB

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3.80	3.00	4.00	5.50	3.80	4.01	4.67	3.43	4.93	6.71	1.50	3.45	4.49	5.29	5.92	7.93	4.00	5.52	7.85
Seguro (S) e Garantia (G)	0.32	0.80	0.80	1.00	0.32	0.40	0.74	0.28	0.49	0.75	0.30	0.48	0.82	0.25	0.51	0.56	0.81	1.22	1.99
Risco (R)	0.50	0.97	1.27	1.27	0.50	0.56	0.97	1.00	1.39	1.74	0.56	0.85	0.89	1.00	1.48	1.97	1.46	2.32	3.16
Despesas Financeiras (DF)	1.02	0.59	1.23	1.39	1.02	1.11	1.21	0.94	0.99	1.17	0.85	0.85	1.11	1.01	1.07	1.11	0.94	1.02	1.33
Lucro (L)	6.64	6.16	7.40	8.96	6.64	7.30	8.69	6.74	8.04	9.40	3.50	5.11	6.22	8.00	8.31	9.51	7.14	8.40	10.43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS e CPRB	12.15	Conforme Legislação Específica																	

- Observações
- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (variável até 5,00% conforme o município - adotar 40% da mão de obra = 2,00 % sobre a receita bruta) e CPRB (4,50 %)

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 28.29%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE RODVIAS E FERROVIAS - INFRA URBANA, PRAÇAS,ETC

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20.34	22.12	25.00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19.60	20.97	24.23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20.76	24.18	26.44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24.00	25.84	27.86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22.80	27.48	30.95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11.10	14.02	16.80



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MOREIRA DE ASSIS
Data: 05/09/2024 10:47:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>