



CÁLCULO DE BDI

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA P/ PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULAR

VARIAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AGUIAR 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, Marílimas e Fluviais
	1º Q	2º Q	3º Q	4º Q	5º Q	6º Q
Item Componentes do BDI						
Administração Central (AC)	4,93	3,00	4,01	4,67	3,43	4,93
Seguro (S) e Garantia (G)	0,49	0,80	0,40	0,74	0,28	0,49
Risco (R)	1,39	1,27	0,56	0,97	1,00	1,39
Despesas Financeiras (DF)	0,99	1,23	1,11	1,21	0,94	0,99
Luro (L)	8,04	6,15	7,40	8,69	6,74	8,04
Impostos (I) - PIS (0,65%), COFINS (3%), ISS (3%) a	5,63					
CPQA (contribuição previdenciária sobre receita bruta) (4,5%)						

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	28,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,88
Obras Portuárias, Marílimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações	
1) Preferencialmente a coluna % Informado (Coluna B)	
2) Os tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (varia de 1,5 a 3,0% conforme o município)	
B.D.I = 24,84%	
Fórmula Utilizada:	
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$	



MARVIANNE
FERNANDES FORMIGA
DANIELA SOARES
RUA: 180288973
CNPJ: 16122024-0005-00

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

OBJETO		LOCAL		VARIAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AGUIAR PB		FONTE DE PESQUISA: SINAPI E ORSE		OUT 2024			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA P/ PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULAR						BDI		24,84 %			
						ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		87,85 %			
COMPOSIÇÕES											
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	5,00	4,00	2,00	80	5 horas diárias x 5 dias na semana x 4 semanas x 1 meses				
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	5,00	4,00	2,00	320	8 horas diárias x 5 dias na semana x 4 semanas x 1 meses				
1	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	R\$ 106,10	R\$ 8.488,00					
2	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	21,31	R\$ 6.819,20					



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha:
JOSE PEREIRA DA SILVA FILHO
CPF: 1403440873
Data: 17/12/2024 10:34:08

MARYANNE
FERNANDES FORMIGER
DIAMAS-ORSE/PAES

Contrato de Prestação de Serviços
Assessoria Técnica
SINAPI e SINAPI-PAES
Data: 20/12/2023 10:34:08

Outros:									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PI/PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULAR									
LOCAL:									
VARIAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AGUIAR PB									
				FONTE DE PESQUISA: SINAPI E ORSE				OUTUBRO/2024	
				BDI				24,84 %	
				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS				87,85 %	
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	V. OBRA/SERV.	MÊS 01		MÊS 02			
				VALOR	%	VALOR	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,82	R\$ 5.020,46	R\$ 5.020,46	100	R\$	-		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9,52	R\$ 26.298,30	R\$ 26.298,30	100	R\$	-		
3	PERFURAÇÃO DE 20 POÇOS TUBULAR PROFUNDO	88,67	R\$ 244.985,02	R\$ 122.492,51	50	R\$	122.492,51	50	50
TOTAL SIMPLES		100,00	R\$ 276.303,77	R\$ 153.811,26	55,67	R\$	122.492,51	44,33	
TOTAL ACUMULADO				R\$ 153.811,26	55,67	R\$	276.303,77	100,00	

MARYNNE
FERNANDES FORNICA
DANTAS
DANTAS JURESSA E SARA
DANTAS JURESSA E SARA



Documento assinado eletronicamente
por: JOSE FERNANDA DA SILVA FILHO
CPF: 1403888073
Data: 17/12/2024 10:34:08

Obra:											
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR EM CRISTALINO											
LOCAL:											
VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AGUIAR PB											
FONTE DE PESQUISA: SINAPI E ORSE								OUT	2024		
BDI								29,76	%		
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS								27,85	%		
MEMORIA DE CÁLCULO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO				DIMENSÕES				QUANT.	UNID.	
1.0	Serviços Preliminares										
1.1	Placa indicativa da obra (4,00x2,00)m				2,20	X	4,00		8,80	m²	
2.0	Administração da local										
2.1	Administração da obra				1,00	X	1,00		1,00	mes	
2.2	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON				2,00	X	5,00	X 4,00 X 2,00	80,00	h	
3.0	Perfuração de poço tubular em cristalino										
3.1	Perfuração em solo ou rocha decomposta em 8" com perfuratriz rotopneumática				8,00	X	20,00		160,00	m	
3.2	Perfuração em solo ou rocha decomposta em 6" com perfuratriz rotopneumática				42,00	X	20,00		840,00	m	
3.3	Tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado DN 150 mm, comprimento 2 m - Fornecimento e assentamento				8,00	X	20,00		160,00	m	
3.4	DESCIDA DE REVESTIMENTO (TUBOS/FILTROS GEOMECAÂNICO) DIAM. 8"				7,00	X	20,00		140,00	h	
3.5	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação do compressor, combustível e operador				1,00	X	20,00		20,00	und	
3.6	Realização do teste de vazão do poço, incluindo instalação e desinstalação do compressor, combustível e operador				6,00	X	20,00		120,00	h	
3.7	Fornecimento e instalação de tampa de poço de 6"				1,00	X	20,00		20,00	und	

MARIANNE
FERREIRA FORNÇA
DENOMINADA



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE
 COM CREDENCIAL DE IDENTIFICAÇÃO
JOSE PEREIRA DA SILVA FILHO
 CPF: 160228873
 Data: 07/12/2024 10:54:08