



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
Rua São Paulo, 611 - CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

OBRA: Perfuração de Poços em diversas Localidades do Município

LOCAL: Diversas Localidades

DATA BASE: SINAPI: JULHO/2020 - Sem desoneração / SEINFRA -CE: 026 / ORSE: MAIO/2020

BDI = 24,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.503,74
1.1			Administração local	mês	1,00	6.808,70	8.503,74	8.503,74
2.0			POÇOS E RESERVATÓRIOS					91.375,31
2.1			PERFURAÇÃO DE POÇO					67.867,46
2.1.1	C3263	SEINFRA	Transporte da perfuratriz (transporte rateado entre as comunidades)	km	239,00	4,20	5,25	1.253,70
2.1.2	C3263	SEINFRA	Transporte do revestimento e compressor (transporte rateado entre as comunidades)	km	239,00	4,20	5,25	1.253,70
2.1.3	6235	ORSE	Perfuração metasedimento alterado / compacta dn 6" (poço 120m)	m	285,00	92,82	115,93	33.039,40
2.1.4	6257	ORSE	Revestimento tubo liso pvc geomecânico stand dn 154mm	m	230,00	74,41	92,93	21.374,94
2.1.5	6297	ORSE	Cimentação anelar poço de 100 a 300m	m	35,00	31,48	39,32	1.376,10
2.1.6	6307	ORSE	Desenvolvimento com compressor 125psi / 250cfm	h	25,00	127,38	159,09	3.977,29
2.1.7	6288	ORSE	Tampa de poço cap macho leve em 154mm	un	3,00	44,52	55,60	166,81
2.1.8	11682	ORSE	Laje de proteção do poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa lncado e adensado	m³	1,00	395,76	494,29	494,29
2.1.9	6311	ORSE	Teste de vazão com compressor	h	10,00	157,81	197,10	1.970,97
2.1.10	COMP. PRÓPRIO		Desinfecção do poço tubular	h	6,00	109,89	137,25	823,48
2.1.11	6312	ORSE	Análise físico-química da água	un	3,00	537,06	670,76	2.012,29
2.1.12	6313	ORSE	Análise bacteriológica da água	un	3,00	33,23	41,50	124,51
2.2			EXECUÇÃO DE ESTRUTURA MAIS RESERVATÓRIO, CAPTAÇÃO E BOMBEAMENTO					23.507,85
2.2.1			CAPTAÇÃO E BOMBEAMENTO					1.978,68
2.2.1.2	73837/1	SINAPI	Instalação de conj.Moto bomba submerso até 5 cv	un	3,00	172,09	214,93	644,80
2.2.1.4	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0mm², 450/750v - fornecimento	m	150,00	7,12	8,89	1.333,88
2.2.2			RESERVATÓRIO					21.529,17
2.2.2.1	10971	ORSE	Estrutura pré-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel pi apoio da caixa água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7 ,som, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	um	3,00	5745,93	7.176,39	21.529,17
TOTAL GERAL:								99.879,05

Joel Amorim da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PI 1912675820



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
Rua São Paulo, 611 - CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

OBRA: Perfuração de Poços em diversas Localidades do Município

LOCAL: Diversas Localidades

DATA BASE: SINAPI: JULHO/2020 - Sem desoneração / SEINFRA - CE: 026 / ORSE: MAIO/2020

BDI = 24,90%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO SEM DESONERAÇÃO

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	R\$	6.808,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL S/BDI
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	86,62	1.299,30
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	24,17	483,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	21,99	439,80
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	15,56	311,20
40943	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	H	15,00	285,00	4.275,00

Joel Amorim da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PI 191267582-0



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
Rua São Paulo, 611 - CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

OBRA: Perfuração de Poços em diversas Localidades do Município

LOCAL: Diversas Localidades

DATA BASE: SINAPI: JULHO/2020 - Sem desoneração / SEINFRA - CE: 026 / ORSE: MAIO/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI- SEM DESONERAÇÃO

ITEM	PREFIXO	COMPONENTE DO BDI	CUSTO
1.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
2.0	S	SEGURO E GARANTIA	1,00%
	R	RISCO	1,27%
3.0	DF	DESPEZA FINANCEIRA	1,39%
4.0	L	LUCRO	7,70%
5.0	I	TRIBUTOS (PIS, ISS E COFINS)	6,65%
5.1		PIS	0,65%
5.2		ISS = (BASE DE CÁLCULO 60,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 3,00%)	3,00%
5.3		COFINS	3,00%
5.4		CPRB (INSS)	0,00%
TOTAL			24,90%

BDI ADOTADO = 24,90%

Conforme Acórdão Nº 2622/ 2013 - TCU - Plenário

Onde:

AC = Taxa de Administração central S = Taxa de seguros

R = Taxa de riscos

G = Taxa de garantias

DF = Taxa das despesas financeiras L = Taxa de lucro

I = Taxa de tributos/ impostos (PIS, COFINS, ISSQN)

CPRB = Contribuição previdenciária sobre a receita bruta (incluir 2% a partir de 01/ 11/ 2013, de acordo com o caso e lei federal nº12.844/ 2013)

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

Joel Amador da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PI 1912675820



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
Rua São Paulo, 611 - CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI

OBRA: Perfuração de Poços em diversas Localidades do Município

LOCAL: Diversas Localidades

DATA BASE: SINAPI: JULHO/2020 - Sem desoneração / SEINFRA - CE: 026 / ORSE: MAIO/2020

ENCARGOS SOCIAIS

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%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,83%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,93%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,17%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,76%	7,49%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,42%	17,26%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,10%	4,68%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,11%	3,15%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,94%	3,79%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	15,80%	12,12%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,71%	6,35%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,25%	6,76%
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		115,27%	72,94%

Joel Amorim da Costa
Engenheiro Civil
CREA-PI 1912675820

