

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA			VALOR DO CONTRATO:	R\$ 333.831,85			
ENDEREÇO:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VERDEJANTE (PE).	DATA:			14/09/2020			
PRAZO:	180 DIAS							
BDI:	26,52%							
AGENTE PROMOTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE							
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANTIDADES		PREÇO		
REFERENCIA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	CONTRATO	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.256,98	R\$ 2.855,53
COMPOSIÇÃO	CP-I	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	376,16	475,92	2.256,98	R\$ 2.855,53
2.0		PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA E REVESTIMENTO					R\$ 261.600,00	R\$ 330.976,32
COTAÇÃO DE PREÇO	Cotação I	Perfuração de Poço com Perfuratriz Pneumática	m	1840,00	90,00	113,87	165.600,00	R\$ 209.517,12
COTAÇÃO DE PREÇO	Cotação II	REVESTIMENTO DE POCOS C/ TUBOS DE PVC 6"	m	960,00	100,00	126,52	96.000,00	R\$ 121.459,20
		TOTAL (INCLUSO BDI %)					R\$ 263.856,98	R\$ 333.831,85
	Os preços adotados estão incluídos o BDI 26,52%				IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR DE: R\$ 333.831,85		TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS.	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



MEMÓRIA DE CÁLCULO							
Obra:		PERFURAÇÃO DE POÇOS EM VÁRIAS LOCALIDADES DOS DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE VERDEJANTE.					
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	compr.	largura	prof./alt	taxa	QUANT.	UND
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
CP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,00	2,00		1,00	6,00	
	TOTAL					6,00	m²
2.0	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA						
COTAÇÃO DE PREÇO	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO						
	PERFURAÇÃO DE POÇOS em Média de 120m			840,00	1,00	840,00	M
	PERFURAÇÃO DE POÇOS em Média de 50m			1000,00	1,00	1000,00	
	TOTAL					1840,00	M
COTAÇÃO DE PREÇO	REVESTIMENTO DE POCOS C/ TUBOS DE PVC						
	REVESTIMENTO DOS POÇOS Para Média de 120m			840,00	1,00	840,00	
	REVESTIMENTO DOS POÇOS Para Média de 50m			120,00	1,00	120,00	
	TOTAL					960,00	M

João Campos Bringel Neto
 Secretário de Agricultura, Meio ambiente e Desenvolvimento Rur

Dgilson Ferreira Gondim
 Eng^o Civil CREA - PE 71753

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



OBRA:	PERFURAÇÃO DE POÇOS EM VÁRIAS LOCALIDADES DOS DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE VERDEJANTE.	BDI:	26,52%	VALOR TOTAL: R\$ 333.831,85			
MUNICÍPIO:	VERDEJANTE	DATA: 14/09/2020					
LOCALIZAÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DOS DISTRITOS E SEDE.						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR \$	% ITEM	45 DIAS	90 DIAS	135 DIAS	180 DIAS
				1	2	3	4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.855,53	0,86%	100,00%			
				R\$ 2.855,53			
2	PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO	R\$ 330.976,32	99,14%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				82.744,08	82.744,08	82.744,08	82.744,08
VALORES TOTAIS				R\$ 85.599,61	R\$ 82.744,08	R\$ 82.744,08	R\$ 82.744,08
				25,64%	24,79%	24,79%	24,79%
				25,64%	50,43%	75,21%	100,00%
				TOTAL			
				R\$ 333.831,85			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS C/ DESONERAÇÃO

Empreendimento: PERFURAÇÃO DE POÇOS EM VÁRIAS LOCALIDADES DOS DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE VERDEJANTE.	
Localização: DIVERSAS LOCALIDADES DOS DISTRITOS E SEDE.	Responsável Técnico/ CREA: DGILSON FERREIRA GONDIM - CREA -PE 1817136593
	Agente promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE - PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA:		SINAPI 12/2019 E SINAPI 05/2020		UND	
1.1	COMPOSIÇÃO	CP-I	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					M²	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)		
1	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 2,52	R\$ 2,5200		
2	SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	R\$ 5,91	R\$ 23,6400		
3	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	R\$ 300,00	R\$ 300,0000		
4	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 11,85	R\$ 1,3035		
5	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 14,32	R\$ 28,6400		
6	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,55	R\$ 17,5500		
7	SINAPI	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	R\$ 250,97	R\$ 2,5097		
TOTAL GERAL S/BDI							R\$	376,16	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE
OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇOS EM VÁRIAS LOCALIDADES DOS DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE VERDEJANTE.
ENDEREÇO:
DATA: DIVERSAS LOCALIDADES DOS DISTRITOS E SEDE. 14/09/2020

DESPESAS INDIRETAS			CÁLCULO DO BDI				
ITENS	SIGLAS	VALORES					
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	BDI = $\frac{(1 + AC) \times (1 + R) \times (1 + SG) \times (1 + L) \times (1 + DF)}{(1 - I)}$ - 1				
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREGADO	S+G	0,80%					
TAXA DE RISCO	R	1,00%					
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%					
TAXA DE LUCRO	L	6,80%					
TAXA DE PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%					
COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%					
ISS (legislação municipal)		2,50%					
CPRB (INSS)		4,50%					
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		20,45%					
BDI RESULTANTE		26,52%					

OBSERVAÇÕES:

I – O percentual total apurado do BDI deverá incidir de forma direta sobre o somatório dos custos totais de cada serviço.

II - A inserção da CPRB decorre das alterações promovidas pela lei n.º 12.844/2013, conforme orientação do Acórdão TCU n.º 2.293/2013 – Plenário. A nova sistemática de recolhimento da contribuição previdenciária poderá impactar as taxas de BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 2% sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais. Nos orçamentos de obras públicas, somente se aplicará durante os períodos de sua vigência legal e depende do enquadramento da obra e das empresas contratadas nas respectivas atividades econômicas expressamente citadas na legislação.