



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR  
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo  
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



**JUNTADA DE PROPOSTA READEQUADA**

Processo:	080100012024
Fls.:	449
Rubrica:	


Junto aos autos do Pregão eletrônico N° 008/2024, na modalidade Pregão cujo objeto trata do Registro de Preços para futura e eventual Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de Implantação De Poços Tubulares Profundos Na zona rural do Município de Bom Lugar/MA, a Proposta Readequada, apresentada pela empresa **COSTA NETO CONTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ N° **02.772.763/0001-86**.

Bom Lugar - MA, em 10 de abril de 2024.

\_\_\_\_\_  
**DANIEL VICTO XAVIER LEITE**  
Pregoeiro

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. \_\_\_\_\_

*Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Bom lugar -MA.  
Pregão Eletrônico nº 008/2024  
Processo Administrativo nº 0801002/2024  
Data da realização do certame: 10 de abril de 2024*

Processo:	0801002/2024
Fls.:	150
Rubrica:	

# PROPOSTA DE PREÇOS

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. \_\_\_\_\_

## PROPOSTA DE PREÇOS RESUMO

Processo:	0801002/2024
Fls.:	151
Rubrica:	Ⓟ

*Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Bom Lugar -MA.  
Pregão Eletrônico nº 008/2024  
Processo Administrativo nº 0801002/2024  
Data da realização do certame: 10 de abril de 2024*

Prezados Senhores,

A empresa COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº. 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8, situada à Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antônio dos Oliveiras – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Welligton de Sousa Costa, portador da Carteira de Identidade nº 20926202002-0, GEJSPC-MA e do CPF nº 225.212.323-00 , Apresentar ao pregoeiro e sua equipe de apoio, nossa proposta objetivando o Registro de Preços para futura e eventual Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de Implantação de Poços Tubulares Profundos Na zona rural do Município de Bom Lugar / MA., conforme PREGÃO ELETRÔNICO 008/2024.

1. OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de Implantação de Poços Tubulares Profundos Na zona rural do Município de Bom Lugar / MA, conforme descrito neste Edital e seus Anexos, nas especificações, quantidades e condições contidas no Projeto Básico,
2. VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 978.000,00 (novecentos e setenta e oito mil reais)
3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (noventa) Dias.
4. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: Conforme Edital e seus anexos
5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme edital e seus anexos
6. DADOS BANCÁRIOS: AG: 0767 C/C: 3273-0 BANCO: Caixa Econômica Federal .
7. PRAZO PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ NOS TERMOS DO EDITAL ETERMO DE REFERENCIA.

Declaro para fins de participação no PREGÃO ELETRÔNICO N°. 008/2024, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto do presente Pregão, bem como as despesas.


# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. \_\_\_\_\_

Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.

WELLIGTON DE  
SOUSA  
COSTA:22521232  
300

Assinado de forma digital  
por WELLIGTON DE SOUSA  
COSTA:22521232300  
Dados: 2024.04.10 13:03:44  
-03'00'

**COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Welligton de Sousa Costa**  
CPF nº 225.212.323-00  
C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
Sócio administrador

Processo:	080JADPOX
Fls.:	152
Rubrica:	

Trizidela do Vale-MA, 10 de abril de 2024

Obra  
**IMPLANTAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA**

Bancos  
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 10/2023 - Maranhão  
 ORSE - 12/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
 23,91%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 112,58%  
 Mensalista: 69,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1								<b>R\$ 6.768,55</b>	<b>0,69 %</b>
1.1	103089	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	28,8	R\$ 182,17	R\$ 224,39	R\$ 6.479,71	0,86 %
1.2	C.005	Próprio	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART PARA EXECUÇÃO DE OBRA COM VALOR ACIMA DE \$15.000,00	UND	1	R\$ 233,56	R\$ 288,54	R\$ 288,54	0,03 %
<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									
2								<b>R\$ 152.924,60</b>	<b>15,84 %</b>
2.1	13013	ORSE	Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km)	km	2000	R\$ 18,63	R\$ 23,09	R\$ 46.000,00	4,70 %
2.2	13016	ORSE	Instalação de perfuratriz rotativa de 100 a 250m de profundidade	un	10	R\$ 5.048,63	R\$ 6.235,56	R\$ 62.355,60	6,38 %
2.3	6203	ORSE	Transporte de Compressor de 150psi / 600cfm até 300km (mínimo de 100km)	un	10	R\$ 2.590,75	R\$ 3.199,83	R\$ 31.999,30	3,27 %
2.4	6209	ORSE	Instalação de Compressor 150psi / 600cfm	un	10	R\$ 1.017,79	R\$ 1.267,07	R\$ 12.670,70	1,29 %
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
3								<b>R\$ 18.998,90</b>	<b>2,04 %</b>
3.1	003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	10	R\$ 1.819,30	R\$ 1.980,39	R\$ 18.998,90	2,04 %
<b>PERFURAÇÃO DE POÇO</b>									
4								<b>R\$ 336.000,00</b>	<b>34,36 %</b>
4.1	6217	ORSE	Perfuração em Sediemento / Camadas inconsolidadas DN 14 3/4" - Poço de 100 a 250m	m	1200	R\$ 226,71	R\$ 280,00	R\$ 336.000,00	34,36 %
<b>COMPLEMENTAÇÃO DO POÇO</b>									
5								<b>R\$ 341.875,06</b>	<b>34,96 %</b>
5.1	6294	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânica Stand DN 154mm	un	10	R\$ 340,49	R\$ 420,53	R\$ 4.205,30	0,43 %
5.2	6298	ORSE	Revestimento Fibró PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	m	360	R\$ 117,65	R\$ 145,55	R\$ 52.398,00	5,38 %
5.3	6257	ORSE	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	m	850	R\$ 99,22	R\$ 122,54	R\$ 104.159,00	10,65 %
5.4	6279	ORSE	Controlador DN 5"	un	100	R\$ 267,02	R\$ 329,79	R\$ 32.979,00	3,37 %
5.5	13007	ORSE	Colocação Pré-filtro comum - Unidade Rotativa até 250m	m²	97,71	R\$ 180,11	R\$ 222,45	R\$ 21.735,98	2,22 %
5.6	6287	ORSE	Clareamento Anelar Poço de 100 a 300m	m	100	R\$ 53,02	R\$ 65,48	R\$ 6.548,00	0,67 %
5.7	11582	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fca=21 mpa injeto e adensado	m²	2,25	R\$ 553,12	R\$ 683,15	R\$ 1.537,08	0,16 %
5.8	6306	ORSE	Desenrolamento com Compressor 150psi / 600cfm	h	240	R\$ 143,72	R\$ 177,50	R\$ 42.600,00	4,30 %
5.9	6310	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 600cfm	"	240	R\$ 184,60	R\$ 227,59	R\$ 54.717,60	5,50 %
5.10	1217	ORSE	Tubo pvc rígido recável d = 2"	m	210	R\$ 80,87	R\$ 100,00	R\$ 21.000,00	2,15 %
<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>									
6								<b>R\$ 128.427,48</b>	<b>12,31 %</b>
6.1	43	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,80 M3/H	UN	10	R\$ 31,91	R\$ 39,41	R\$ 394,10	0,04 %
6.2	15653	SEINFRA	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca	UN	10	R\$ 4.142,47	R\$ 5.116,36	R\$ 51.163,60	5,23 %
6.3	0016	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1200	R\$ 21,05	R\$ 25,99	R\$ 31.188,00	3,19 %
6.4	COMP ASI 042	Próprio	CHAVE MAGNÉTICA PARA MOTOR ATE 3CV - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	R\$ 280,26	R\$ 348,17	R\$ 3.481,70	0,35 %
6.5	PROPRIO 122	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 40 - INCLUSIVE	M	1160	R\$ 23,80	R\$ 29,50	R\$ 34.220,00	3,50 %

Total sem BDI R\$  
 Total do BDI R\$  
 Total Geral R\$

791.891,50  
 186.106,50  
 978.000,00

WELLIGTON DE SOUSA  
 Assinado de forma digital por WELLIGTON DE SOUSA  
 COSTA:22521232300  
 Data: 2024.04.10 13:04:17 -03'00'

Wellington de Sousa Costa  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.E. nº 20826202902-9, GEJSPC-MA  
 Sócio administrador

Documento assinado digitalmente

gov.br

EDILSON JOSE DE ARAUJO  
 Data: 10/04/2024 13:24:22-0300  
 Verifique em <https://validar.itu.gov.br>  
 EDILSON JOSE DE ARAUJO,  
 CPF 058.126.153-48,  
 Geógrafo,  
 CREA sob o nº 0407863011

Processo: 2024/0001/2024  
 Fls.: 153  
 Rubrica:

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**IMPLANTAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA**

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 10/2023 - Maranhão  
 ORSE - 12/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 23,51%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 112,68%  
 Mensalista: 69,90%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 182,17	R\$ 182,17	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PIINT - PINTURAS	m²	0,2780371	R\$ 23,80	R\$ 6,56	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4195080	R\$ 27,86	R\$ 11,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6220268	R\$ 22,36	R\$ 13,90	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7840567	R\$ 5,97	R\$ 10,65	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	0,5560754	R\$ 250,00	R\$ 139,01	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0061433	R\$ 37,44	R\$ 0,23	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0071774	R\$ 20,06	R\$ 0,14	
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	10,19	MO com LS =>	R\$ 19,24
				Valor do BDI =>	42,62			Valor com BDI =>	R\$ 224,99
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.005	Próprio	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA ART PARA EXECUÇÃO DE OBRA COM VALOR ACIMA DE R\$15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	R\$ 233,66	R\$ 233,66	
Insumo	31	Próprio	CREA - ART DE EXECUÇÃO - ART ACIMA DE R\$ 15.000,00	Taxas	VB	0,9996885	R\$ 233,94	R\$ 233,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	54,96			Valor com BDI =>	R\$ 288,84
Observação									
Taxas para licenciamento de obra									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13013	ORSE	Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km)	Conversão InfoWOrca	km	1,0000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63	
Insumo	12542	ORSE	Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km)	Serviços	km	0,6976955	R\$ 26,71	R\$ 18,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	R\$ 23,00
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13016	ORSE	Instalação de perfuratriz rotativa de 100 a 250m de profundidade	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R\$ 5.048,63	R\$ 5.048,63	
Insumo	12553	ORSE	Instalação de perfuratriz rotativa de 100 a 250m de profundidade	Serviços	un	0,7018938	R\$ 7.192,88	R\$ 5.048,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	1.186,93			Valor com BDI =>	R\$ 6.235,56
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6203	ORSE	Transporte de Compressor de 150psi / 600cfm até 300km (mínimo de 100km)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R\$ 2.590,75	R\$ 2.590,75	
Insumo	5131	ORSE	Transporte de compressor 150psi / 600 cfm até 300km (mínimo 100km)	Serviços	un	1,0000000	R\$ 2.590,75	R\$ 2.590,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	605,08			Valor com BDI =>	R\$ 3.195,83
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6209	ORSE	Instalação de Compressor 150psi / 600cfm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R\$ 1.017,79	R\$ 1.017,79	

Processo: 08040019034  
 Fis.:  
 NSM  
 Rubrica

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5038	ORSE		Instalação de compressor 150 psi / 660 cfm	Serviços	un	1,0000000	R\$ 1.017,79	R\$ 1.017,79
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		239,28	Valor com BDI =>	R\$ 1.257,07
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	c03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	R\$ 1.619,30	R\$ 1.619,30
Insuno	P9836	SICRO3	Geólogo	Mão de Obra	h	14,4389891	R\$ 112,15	R\$ 1.619,30
				MO sem LS =>	LS =>	761,38	MO com LS =>	R\$ 1.619,30
				Valor do BDI =>		380,69	Valor com BDI =>	R\$ 1.999,99
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6217	ORSE	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poço de 100 a 250m	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	R\$ 226,71	R\$ 226,71
Insuno	5060	ORSE	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 14.3/4" - poço até 250m	Serviços	m	0,7318610	R\$ 309,78	R\$ 226,71
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		53,29	Valor com BDI =>	R\$ 280,00
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6284	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
Insuno	5117	ORSE	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico stand em 154mm	Serviços	un	1,0000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		80,04	Valor com BDI =>	R\$ 420,53
<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6269	ORSE	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	R\$ 117,85	R\$ 117,85
Insuno	5093	ORSE	Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 154mm	Serviços	m	0,5931541	R\$ 198,69	R\$ 117,85
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		27,70	Valor com BDI =>	R\$ 145,55
<b>5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6257	ORSE	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	R\$ 99,22	R\$ 99,22
Insuno	00009854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	0,6619355	R\$ 115,12	R\$ 99,22
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		23,32	Valor com BDI =>	R\$ 122,54
<b>5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6279	ORSE	Centralizador DN 6"	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R\$ 267,02	R\$ 267,02
Insuno	5024	ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	1,0000000	R\$ 267,02	R\$ 267,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		62,77	Valor com BDI =>	R\$ 329,79
<b>5.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13007	ORSE	Colocação Pré-filtro comum - Unidade Rotativa até 250m	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	R\$ 180,11	R\$ 180,11
Insuno	13742	ORSE	Colocação Pré-filtro comum - Unidade Rotativa até 250m	Serviços	m²	0,6883897	R\$ 261,65	R\$ 180,11
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		42,34	Valor com BDI =>	R\$ 180,11
<b>5.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6297	ORSE	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	R\$ 53,02	R\$ 53,02
Insuno	5027	ORSE	Cimentação anelar poço de 100 a 300m	Serviços	sc	1,0000000	R\$ 53,02	R\$ 53,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>		12,46	Valor com BDI =>	R\$ 65,48
<b>5.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11682	ORSE	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra. fck=21 mpa lançado e adensado	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	R\$ 553,12	R\$ 553,12
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra. fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	1,0000000	R\$ 553,12	R\$ 553,12

Processo: 08/2008  
 N.º 5  
 Rubrica

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

				MO sem LS =>	63,36	LS =>	63,50	MO com LS =>	R\$	119,86
				Valor do BDI =>	130,03			Valor com BDI =>	R\$	683,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.8				Conversão InfoWOrca	h	1,0000000	R\$ 143,72	R\$ 143,72		
Composição	6308	ORSE	Desenvolvimento com Compressor 150psi / 800cfm							
Insumo	5029	ORSE	Desenvolvimento com compressor 150psi - 800cfm	Serviços	h	0,6385481	R\$ 225,08	R\$ 143,72		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	33,78			Valor com BDI =>	R\$	177,50
5.9				Conversão InfoWOrca	h	1,0000000	R\$ 184,60	R\$ 184,60		
Composição	6310	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 800cfm							
Insumo	5034	ORSE	Ensaio de vazão com compressor 150psi - 800cfm	Serviços	h	0,8201735	R\$ 225,08	R\$ 184,60		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	43,39			Valor com BDI =>	R\$	227,99
5.10				Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	R\$ 80,97	R\$ 80,97		
Composição	1217	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 2"							
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2781872	R\$ 3,73	R\$ 1,03		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2781872	R\$ 3,66	R\$ 1,01		
Composição Auxiliar	2480	ORSE	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Tubulações	m	0,7804698	R\$ 15,96	R\$ 12,45		
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	0,7804698	R\$ 9,42	R\$ 7,35		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7341052	R\$ 0,21	R\$ 0,15		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2781872	R\$ 19,07	R\$ 5,30		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2781872	R\$ 13,48	R\$ 3,74		
Insumo	00009860	SINAPI	TUBO PVC. ROSCAVEL, 2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	R\$ 49,45	R\$ 49,94		
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	12,54	MO com LS =>	R\$	23,85
				Valor do BDI =>	19,03			Valor com BDI =>	R\$	100,00
6.1				SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91		
Composição	43	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H							
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	R\$ 19,07	R\$ 9,53		
Insumo	00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	R\$ 17,80	R\$ 8,90		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,48	R\$ 13,48		
				MO sem LS =>	15,00	LS =>	16,91	MO com LS =>	R\$	31,91
				Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	R\$	39,41
6.3				INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05		
Composição	0018	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2684356	R\$ 30,60	R\$ 21,21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2684356	R\$ 23,50	R\$ 15,30		
Insumo	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	Material	M	0,5526617	R\$ 11,84	R\$ 9,88		
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	5,22	MO com LS =>	R\$	9,88
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	R\$	25,99
6.4				INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	R\$ 280,28	R\$ 280,28		
Composição	COMP ASI 042	Próprio	CHAVE MAGNETICA PARA MOTOR ATE 3CV - 220v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							

C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8  
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trepzidela do Vale-MA  
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 36194-0000/98115-9529

Processo: 0800004-00004  
 Rubrica: 21,21  
 FIs.: 5,54  
 25,99  
 NSB



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$	30,80	R\$	24,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$	23,50	R\$	18,80
Insumo	591	ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	R\$	237,00	R\$	237,00
				MO sem LS =>		13,82	LS =>	15,58	MO com LS =>	R\$ 29,40
				Valor do BDI =>		65,99			Valor com BDI =>	R\$ 346,17

Observação  
Ref.: SINAPI - 8595

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROPRIO 122	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 40, INCLUSIVE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0147855	R\$ 22,50	R\$ 0,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0147855	R\$ 27,45	R\$ 0,40		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0021122	R\$ 14,20	R\$ 0,02		
Insumo	00021147	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,82 KG/M)	Material	M	0,1056112	R\$ 200,86	R\$ 21,21		
Insumo	00003914	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	0,0179538	R\$ 107,91	R\$ 1,93		
				MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>	R\$ 0,49
				Valor do BDI =>		5,61			Valor com BDI =>	R\$ 29,50

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>791.891,50</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>186.108,50</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>978.000,00</b>

**WELLIGTON DE SOUSA**  
COSTA:22521232300

Assinado de forma digital por  
WELLIGTON DE SOUSA  
COSTA:22521232300  
Dados: 2024.04.10 13:04:40  
-03'00'

Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.323-00  
C.I. nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
Sócio administrador  
Documento assinado digitalmente



EDILSON JOSE DE ARAUJO  
Data: 10/04/2024 13:25:19-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

EDILSON JOSE DE ARAUJO,  
CPF 058.126.153-48,  
Geólogo,  
CREA sob o nº 0607603011

Processo: 28000808  
Fis.: 153  
Rubrica: [assinatura]

Obras  
IMPLANTACAO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

Banco  
Banco do Brasil S.A.  
C/Corrente  
Banco do Brasil S.A.  
Banco do Brasil S.A.

B.O.I.  
25,31%  
Cursos ABC de Tecnologia

Emprego Sociais  
Emprego Sociais  
Nóveis 112,65%  
Mensalidades 85,95%

Código	Marca	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Debit	Passe	Valor Acumulado	Passe Acumulado
5000	ORSE	Forquilha para compressor (parafusos) - com rebite - com orelha de 14,31" - para até 2500	1.100,00	1.100,00		362,50	400,75		400,75			400,75	36,61%	400,75	36,61%
5000044	SHAPI	TUBO PVC DE REFORÇO DE ALUMÍNIO (REFORÇADO) - 154 MM, COMPRIMENTO = 2,34	868,00	868,00		142,16	123,344		123,344			123,344	8,48%	523,52	45,09%
5052	ORSE	Instalação de pedras - cimento de 100 a 200kg de profundidade	1,00	1,00		8.832,87	88.328,70		88.328,70			88.328,70	8,67%	611,851,46	53,76%
5052	ORSE	Revestimento interno para impermeabilização de 100mm	500,00	500,00		345,40	172,70		172,70			172,70	0,93%	784,551,16	59,35%
5059	ORSE	Cimento Portland com compressor 105kg - 40kg/m	200,00	200,00		277,66	55,532		55,532			55,532	0,27%	840,083,16	64,55%
5064	ORSE	Estrado de madeira com compressor 105kg - 1000mm	277,00	277,00		277,00	76,712		76,712			76,712	0,37%	916,795,16	69,85%
5064	ORSE	Estrado de madeira com compressor 105kg - 1000mm	277,00	277,00		277,00	76,712		76,712			76,712	0,37%	993,507,16	79,22%
5064	ORSE	Estrado de madeira com compressor 105kg - 1000mm	277,00	277,00		277,00	76,712		76,712			76,712	0,37%	1.070,219,16	79,59%
5052147	SHAPI	TUBO PVC CARBONO 80x100x2,34 - E = 0,18 MM, SCH 40R, 20' (6,096m)	200,00	200,00		264,86	52,972		52,972			52,972	0,44%	1.123,191,16	83,26%
5060	BEINFIA	CONJ. MOTOR BOMBA BOMBURGA - POT=3,5CV - Q = 7,20 M3/h - 60,00 mts	1,00	1,00		6.115,26	61.152,60		61.152,60			61.152,60	4,01%	1.184,343,76	91,36%
5064	ORSE	Construção em F	1,00	1,00		320,79	320,79		320,79			320,79	2,59%	1.505,144,55	94,95%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.508,325,38	95,20%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.511,506,21	95,45%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.514,687,04	95,70%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.517,867,87	95,95%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.521,048,70	96,20%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.524,229,53	96,45%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.527,410,36	96,70%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.530,591,19	96,95%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.533,772,02	97,20%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.536,952,85	97,45%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.540,133,68	97,70%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.543,314,51	97,95%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.546,495,34	98,20%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.549,676,17	98,45%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.552,857,00	98,70%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.556,037,83	98,95%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.559,218,66	99,20%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.562,399,49	99,45%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.565,580,32	99,70%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.568,761,15	99,95%
5111	ORSE	Transporte de compressor (1000) - 1000 (1000) - 1000 (1000)	1,00	1,00		3.180,83	3.180,83		3.180,83			3.180,83	0,25%	1.571,941,98	100,00%

Processo: 080100012001  
Fls.: 158  
Rubrica:

Este documento é uma cópia digitalizada de um documento original. A responsabilidade pela veracidade das informações é de quem o forneceu.

CODIGO	DESCRICAO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
5117	ALIMENTACAO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,73	un	8.990,21	4.990,21	0,35%
6030204	Tempo de Avulso - 02h - Bateria geradora/mo no em 15min	420,00	un	9.960,00	4.200,00	0,32%
6030204	ENCARGOS DO BOMBEIRO HERALDO HORISTA	22,08	H	158.028,45	3.752,27	0,29%
6030211	SERVICENTE DE OBRAS HORISTA	18,04	H	187.300,00	3.378,18	0,24%
891	Obras: reaparelhamento 30x20x20h	202,71	un	9.990,00	2.020,88	0,15%
8903772	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,68	H	702.751,20	1.200,70	0,01%
8903780	PRESENO HORISTA	23,95	H	48.370,00	1.178,94	0,01%
8903779	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (OP 15)	1,95	kg	1.019.246,72	1.111,62	0,01%
8903884	EPH - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	1,48	H	661.789,03	977,26	0,01%
8903886	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	1,34	H	661.789,03	886,81	0,01%
8903888	SARRETO 35 x 1,07 CM EM PAIS, META OJ DONALANTE DA REGAO - BRUTA	7,37	M	82.292,10	600,93	0,00%
8903871	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,77	H	707.713,00	541,17	0,00%
8903888	Aluguel (Previsão de aluguel)	17,29	un	32.534,58	562,45	0,00%
8903884	AUXILIO DE ENCARGOS DO BOMBEIRO HERALDO HORISTA	17,66	H	25.640,00	526,40	0,00%
8903888	Corte Bateria	210,34	un	1.432,06	300,81	0,02%
31	CICLA - ART DE ENECCAO - ART ACIMA DE 05 15,000	200,00	un	9.990,00	2.000,00	0,15%
8903713	CAMPESINO DE FORMAS HORISTA	215,55	H	11.000,00	2.370,53	0,18%
8903888	Relatório - 02h (02h) - 02h (02h) - 02h (02h)	6,17	un	32.534,58	200,71	0,02%
8903888	AREIA CRUISA - POCO APTO/ENCARGOS (PRECISO NA AJUDA DE TRANSPORTE)	90,70	un	1.948,70	1.783,86	0,14%
8903746	IMBUIANTE PARA MADEIRA - PCCOR	30,81	L	4.000,00	1.224,30	0,09%
8903888	PRELIM HORISTA	24,29	H	6.020,00	1.460,21	0,11%
8903718	PLACA BRITANICA 2 (18 A 30MM) POCO/ENCARGOS (SEM PRETE	105,00	un	1.300,00	1.365,00	0,10%
279	Vale Transporte	5,55	un	21.647,70	1.200,00	0,09%

QT	ORSE	Descrição detalhada da obra	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%
0034711	0034711	MONTADOR DE ELETRICISTAS (HORISTA)	H	108,89	21,96	2.374.853,04	99,99%
0034712	0034712	ÁREA MEDIA - POSTO JAZEL FORNECEDOR BARRIDO NA JAZEL (SEM TRANSPORTE)	m²	79,24	66,64	5.274.132,28	99,99%
0034713	0034713	EPI - FAMILIA CANGAÇOP - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	H	75,50	1,30	1.274.207,79	99,99%
0034714	0034714	FFA - FERRAMENTAS - FERRAMENTAS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	UN	72,72	17,53	1.274.280,51	99,99%
0034715	0034715	EPI - FAMILIA SERPENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	H	52,83	1,84	1.274.333,34	99,99%
0034716	0034716	REDE BRITÂNICA - 1 (5,3 x 19 MM) POSTO REINTEGRO (CORREÇÃO, SEM FRET)	m²	46,66	195,14	9.104,33	99,99%
0034717	0034717	Equipamento - Equipamento (módulo)	Q	47,36	370,55	1.749.430,27	99,99%
0034718	0034718	Módulo - Módulo (módulo)	m	38,54	0,25	9,64	99,99%
0034719	0034719	Equipamento - Equipamento (módulo)	H	24,16	0,75	18,12	99,99%
0034720	0034720	Serviço - Serviço (módulo)	UN	22,20	15,45	343,05	99,99%
0034721	0034721	EPI - FAMILIA PANGAÇOP - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	H	22,07	0,28	6,18	99,99%
0034722	0034722	Módulo - Módulo (módulo)	UN	20,77	0,29	6,02	99,99%
0034723	0034723	Equipamento - Equipamento (módulo)	H	18,90	1,78	33,63	99,99%
0034724	0034724	Equipamento - Equipamento (módulo)	H	15,85	2,42	38,36	99,99%
0034725	0034725	Módulo - Módulo (módulo)	Q	15,05	46,24	695,81	99,99%
0034726	0034726	Equipamento - Equipamento (módulo)	H	13,89	2,13	29,60	99,99%
0034727	0034727	Equipamento - Equipamento (módulo)	UN	11,19	19,22	215,52	99,99%
0034728	0034728	Módulo - Módulo (módulo)	H	9,54	20,58	196,29	99,99%
0034729	0034729	Módulo - Módulo (módulo)	Q	9,42	24,77	233,34	99,99%
0034730	0034730	Módulo - Módulo (módulo)	UN	9,23	16,05	148,14	99,99%
0034731	0034731	Equipamento - Equipamento (módulo)	UN	8,87	9,07	80,47	99,99%
0034732	0034732	Módulo - Módulo (módulo)	UN	8,70	5,05	43,94	99,99%

Processo: 0802028030  
 Fls.: 166  
 Rubrica:

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Total	Porcentagem	
3000	SOLDADO - HORRISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	767,7512008	0,01	7,66	0,00%	6.274.186,47	100,00%
3000	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORRISTA EDIFICADOR COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	0,7320518	0,40	6,44	0,00%	1.274.622,37	100,00%
1120	Terminca para tubos PVC de 1"	un	0,0740320	77,41	5,79	0,00%	1.274.626,10	100,00%
1120	Terminca para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,1360170	31,49	4,29	0,00%	1.274.702,89	100,00%
1120	Terminca para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0456680	74,19	3,67	0,00%	1.274.706,67	100,00%
3000	CAFECETE DE SEGURANCA PROFITK COM SUSPENSO DE POLETIUM SEM AGULHA (CLASSE B)	UN	0,1913117	16,93	3,25	0,00%	1.274.709,91	100,00%
1120	Terminca para tubos PVC de 3/4"	un	0,0662710	26,16	2,44	0,00%	1.274.712,36	100,00%
1120	Serra manove	un	0,0349970	404,96	2,02	0,00%	1.274.714,38	100,00%
1051	Quilha franco cortado	pa	0,2005611	7,84	2,00	0,00%	1.274.716,38	100,00%
1120	Terminca para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0405640	26,09	1,08	0,00%	1.274.718,36	100,00%
3000	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIETIL COM CAUZ (MAMBIA OU AZUL)	UN	0,0008106	22,09	1,41	0,00%	1.274.719,77	100,00%
1078	PA quadrado	un	0,0200704	45,57	1,32	0,00%	1.274.721,09	100,00%
470	Fachalim chova 10"	un	0,0833174	22,94	0,99	0,00%	1.274.722,08	100,00%
1062	Lima cravel 12"	un	0,0120999	42,09	0,07	0,00%	1.274.722,68	100,00%
470	Martelo 1 kg cortado	un	0,0144351	38,99	0,56	0,00%	1.274.723,24	100,00%
1052	Regul de aluminio 1/2 3,30m (para parafus)	un	0,0009942	50,39	0,50	0,00%	1.274.723,71	100,00%
1120	Desemparafusador de madeira 12x22	un	0,0244632	14,32	0,50	0,00%	1.274.724,21	100,00%
472	Cabre de arborao	un	0,0100004	23,21	0,46	0,00%	1.274.724,68	100,00%
1120	Martelo de bormaco com cabo	un	0,0199994	23,13	0,46	0,00%	1.274.725,14	100,00%
1120	Facula metlica de bambu	un	0,0244632	12,82	0,44	0,00%	1.274.725,58	100,00%
474	Desemparafusador de madeira com manopla, ref. 453, Aluminio amarelo	un	0,0244630	13,38	0,33	0,00%	1.274.725,91	100,00%
1050	Peça articulada com	un	0,0123819	24,17	0,30	0,00%	1.274.726,21	100,00%
1070	Nivel de bocha de madeira	un	0,0009912	19,02	0,19	0,00%	1.274.726,41	100,00%

10/05/2010 10:00:00

11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0049976	34,88	0,17	0,17	0,00%	1.274.726,58	100,00%
11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0009952	16,69	0,17	0,17	0,00%	1.274.726,75	100,00%
10790	ORSE	Prumo de taca	Material	un	0.0049976	32,05	0,16	0,16	0,00%	1.274.725,91	100,00%
11249	ORSE	Serra circular electrica portatil	Equipamento	un	0.0000810	639,78	0,05	0,05	0,00%	1.274.726,96	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira electrica Bosch ou Sinter profissional	Equipamento	un	0.0000810	301,83	0,02	0,02	0,00%	1.274.726,98	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0001620	90,45	0,01	0,01	0,00%	1.274.726,99	100,00%
10279	ORSE	Chave de fenda chata 20 cm	Material	un	0.0001620	33,21	0,01	0,01	0,00%	1.274.727,00	100,00%
10966	ORSE	Termostato	Material	un	0.0000810	45,57	0,00	0,00	0,00%	1.274.727,00	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0001620	18,71	0,00	0,00	0,00%	1.274.727,01	100,00%
10277	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0.0000810	36,92	0,00	0,00	0,00%	1.274.727,01	100,00%
10285	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000810	24,57	0,00	0,00	0,00%	1.274.727,01	100,00%

Totais por Tipo		
Equipamento		R\$ 1.915,47
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 0,00
Mão de Obra		R\$ 44.092,11
Material		R\$ 260.368,13
Serviços		R\$ 966.969,71
Taxas		R\$ 206,53
Administração		R\$ 0,00
Aluguel		R\$ 0,00
Vistos		R\$ 0,00
Transporte		R\$ 0,00
Outros		R\$ 5.656,00
Total sem BDI	R\$	791.891,93
Total do BDI	R\$	186.156,40
Total Geral	R\$	978.048,33

**WELLIGTON DE SOUSA COSTA:22521232300**  
 Assinado de forma digital por WELLIGTON DE SOUSA  
 COSTA:22521232300  
 Dados: 2024.04.10 13:04:58 -03'00'

Documento assinado digitalmente  
**EDILSON JOSE DE ARAUJO**  
 Data: 10/04/2024 13:25:19 -0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Processo: 08.00000000  
 Fls.: 169  
 Rubrica:


WELLIGTON DE SOUSA  
Assinado digitalmente por WELLIGTON DE SOUSA  
COSTA:22521232300  
32300  
Dados: 2024.04.10 13:05:14 -0300'

Wellington de Sousa Costa  
CPF Nº 225.212.323-00

EDILSON JOSE DE ARAUJO,  
CPF 006.196.157-88,  
Outro(s).

gov.br

Documento assinado digitalmente  
EDILSON JOSE DE ARAUJO  
Data: 10/04/2024 13:25:19 -0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Processo: 08000092024  
Fls.: 163  
Rubrica: 


**Obra**  
**IMPLANTAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS NA ZONA RURAL DO**  
**MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA**

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 10/2023 - Maranhão  
 ORSE - 12/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
 23,51%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 112,68%  
 Mensalista: 69,90%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro	Total Por Etapa	30 Dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00% 6.768,55	100,00% 6.768,55
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		100,00% 152.924,60	100,00% 152.924,60
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		100,00% 19.999,90	100,00% 19.999,90
4	PERFURAÇÃO DE POÇO		100,00% 336.000,00	100,00% 336.000,00
5	COMPLEMENTAÇÃO DO POÇO		100,00% 341.879,56	100,00% 341.879,56
6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS		100,00% 120.427,40	100,00% 120.427,40
<b>Porcentagem</b>				<b>100,0%</b>
<b>Custo</b>				<b>978.000,00</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>				<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>				<b>978.000,00</b>

Processo: 080100212031  
 Fls.: 464  
 Rubrica: 

**WELLIGTON DE SOUSA**

Assinado de forma digital por  
 WELLIGTON DE SOUSA  
 COSTA: 22521232300

**COSTA: 22521232300**

Dados: 2024.04.10 13:05:33 -03'00'

Wellington de Sousa Costa  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.E. nº 20926202002-0, GE/SPC-MA  
 Sócio administrador



Documento assinado digitalmente  
 EDILSON JOSE DE ARAUJO  
 Data: 10/04/2024 13:25:17-0300  
 Verifique em: https://brasil.org.br

EDILSON JOSE DE ARAUJO,  
 CPF 058.128.153-46,  
 Geólogo,  
 CREA sob o nº 060760/011



**COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.**

Processo: 080100210034  
 Fls.: 165  
 Rubrica: Ⓟ

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR</b>	
Tipo de Licitação	PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação	10/04/2024 - 10h00minhs.
Número do Processo Licitatório	003/2024

IMPLANTAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA

<b>OBJETO</b>	
IMPLANTAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	
<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)	NÃO
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota de ISS (entre 2% e 5%):	4,08%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,93%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,49%	-	0,80%	0,40%	1,00%
Risco	R	1,39%	-	0,97%	0,50%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,99%	-	0,59%	1,50%	1,39%
Lucro	L	8,04%	-	6,16%	7,25%	8,96%
Tributos (Impostos COFINS 3,00%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	2,46%	4,29%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o	ISS	4,02%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 -	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão	BDI PAD	23,51%	OK	13,96%	24,94%	31,27%
<b>BDI SEM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>23,51%</b>	<b>OK</b>			

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário  
 Desoneração: Lei nº13.161/2015  
 Verificação do BDI: **OK**  
BDI sem desoneração

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 Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 100%, com a respectiva alíquota de 4,08%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



Documento assinado digitalmente  
**EDILSON JOSE DE ARAUJO**  
 Data: 10/04/2024 13:25:19 -0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>  
**EDILSON JOSÉ DE ARAÚJO**,  
 CPF 058.126.153-48,  
 Geólogo,  
 CREA sob o nº 0607603011

**WELLIGTON DE SOUSA**  
**COSTA:22521232300**

Assinado de forma digital por  
**WELLIGTON DE SOUSA**  
 COSTA:22521232300  
 Dados: 2024.04.10 13:05:51 -0300

Wellington de Sousa Costa  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.I. nº 20926202002-0. GEJSPC-MA  
 Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Processo: 08010012023  
 Fls.: 166  
 Rubrica: Ⓢ

<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR	
<b>OBJETO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA	
<b>ENDEREÇO:</b>	BAIRRO: CENTRO	
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	SINAPI, ORSE, SEINFRA, SBC - VALORES COM DESONERAÇÃO	NÃO DESONERADO
<b>DATA BASE:</b>	09,10,11/2023 - MARANHÃO, CE 027	23,51%

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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 Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-
B2	Feriados	3,93%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,44%</b>	<b>18,32%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,41%</b>	<b>7,92%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de A sobre B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>17,89%</b>	<b>7,07%</b>

<b>PROponente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR		Processo: 080100210031
<b>Objeto:</b> IMPLANTAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR / MA		Fis.: 467
<b>Endereço:</b> BAIRRO: CENTRO		Rubrica:
<b>Base de Preços:</b>	SINAPI, ORSE, SEINFRA, SBC - VALORES COM DESONERAÇÃO	NÃO DESONERADO
<b>Data Base:</b>	09,10,11/2023 - MARANHÃO, CE 027	23,51%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

<b>TOTAL (A + B+ C + D)</b>	<b>112,54%</b>	<b>70,11%</b>
-----------------------------	----------------	---------------

**WELLIGTON DE SOUSA** Assinado de forma digital por  
**COSTA:22521232300** WELLIGTON DE SOUSA  
 COSTA:22521232300  
 Dados: 2024.04.10 13:06:12 -03'00'

Wellington de Sousa Costa  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.I. nº 20926202002-0, GEJSPC-MA  
 Sócio administrador

Documento assinado digitalmente  
**EDILSON JOSE DE ARAUJO**  
 Data: 10/04/2024 13:25:19-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

EDILSON JOSÉ DE ARAÚJO,  
 CPF 058.126.153-48,  
 Geólogo,  
 CREA sob o nº 0607603011