

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

Fls. Nº 529  
Proc. Nº 006  
Rubrica W

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA  
A/C: Comissão Permanente de Licitação – CSL  
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana  
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

# PROPOSTA DE PREÇOS



---

**COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8**  
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA  
E-mail: [costanetocnc@hotmail.com](mailto:costanetocnc@hotmail.com) – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529



Fls. Nº 530  
Proc. Nº 006  
Proj. W

## SUMÁRIO

- 01 – Carta proposta.
- 02 – Planilha Orçamentária Geral
- 03 – Planilhas Orçamentárias Composições Auxiliares
- 04 – Relatório de Composição de preços unitários
- 05 – Cronograma Físico – Financeiro
- 06 – Composição de Encargos Sociais
- 07 – Composição de BDI



# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA  
A/C: Comissão Permanente de Licitação – CSL  
Av. Joao da Mata e Silva S/Nº - Vila Viana  
Cep: 65.943-000 Formosa da Serra Negra – MA

Fis. Nº 531  
Proc. Nº 006  
Pública W

## PROPOSTA DE PREÇOS

Referente: Concorrência Pública nº 002/2022  
Abertura: 23/02/2022 às 14:00 h

Prezados Senhores,

Tendo examinado minuciosamente as normas específicas da Concorrência n.º 002/2022, cujo objeto é a Registro de preços para **Contratação de empresa para perfuração de poço tubular profundo revestido, com desenvolvimento e testes hidráulicos para determinação da capacidade de produção, destinado ao abastecimento complementar de água potável do Município de Formosa da Serra Negra/MA.** com o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no projeto básico, que compõe o anexo I do Edital, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, passamos a formular a seguinte proposta:

1. Valor Total da Proposta: R\$ 8.443.926,44 (Oito milhões, quatrocentos e quarenta e três mil, novecentos e vinte e seis reais e quarenta e quatro centavos)
2. Declaro que nos preços indicados na planilha de preços acima, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Declaramos para os devidos fins, que concordamos com todos os termos descritos no edital e seus anexos, e que temos pleno e total conhecimento do edital e anexos deste procedimento licitatório.
4. Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os serviços serão prestados de acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.
5. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta), dias, contados da data de abertura, conforme previsto no Edital da Concorrência n.º. 002/2022.
6. O prazo de prestação dos serviços será conforme previsto no Edital.
7. Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE N.º. 7188-9, AGÊNCIA N.º. 0242-9, BANCO DO BRASIL, em nome de COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.
8. Informamos que o Representante que assinará a Ata de Registro de Preços e o(s) futuro(s) Contrato(s), será o Sr. Wellington de Sousa Costa, Portador do RG, sob o n.º. 20926202002-0, GEJSPC-MA, e CPF n.º 225.212.323-00, com residência na Rua Santo Antônio s/n, Bairro Santo Antônio dos Oliveira, Trizidela do Vale/MA

Trizidela do Vale, 23 de fevereiro de 20212

  
Wellington de Sousa Costa  
CPF n.º 225.212.323-00  
C.I: n.º 20926202002-0, GEJSPC-MA  
Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8  
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA  
E-mail: [costanetocnc@hotmail.com](mailto:costanetocnc@hotmail.com) – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Fls. Nº 532  
Proc. Nº 006  
Rubrica W

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CPL

ABERTURA: 23/02/2022 ÀS 14:00 HORAS

OBRA: PERFURAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA

LOCAL: FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA

Fonte: SINAPI - 11/2021 - Desonerado

B.D.I: 26,00%

ORSE - 06/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: 85,68%(HORA)

SEINFRA - 027 - Ceará - Desonerado

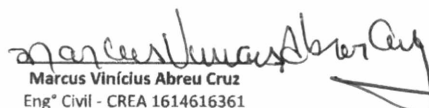
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

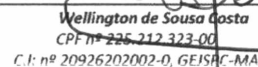
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA GERAL

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL C/BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					54.745,20
1.2	74209/001		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (3,00 X 2,00)M	M²	120,00	362,07	456,21	54.745,20
2.0			SISTEMA DE CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA					6.280.934,40
2.1	COMP.ANEXA		CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR DE 300M X 8", REVESTIDO COM TUBOS E FILTROS DE AÇO GALVANIZADO REFORÇADO N150R	UND	20,00		314.046,72	6.280.934,40
3.0			SISTEMA ELEVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA					1.777.727,25
3.1	COMP.ANEXA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICO TRIFÁSICO, INCLUSIVE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA COM TRANSFORMADOR DE 30KVA.	UND	20,00		88.886,36	1.777.727,25
4.0			ADUTORA DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA DN-75(85mm)					29.100,80
4.1	73610		LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	200,00	52,00	65,52	13.104,00
4.2	73965/01		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5m.	M³	64,00	42,88	54,03	3.457,92
4.3	73964/004		REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM.	M³	64,00	25,73	32,42	2.074,88
4.4	73888/007		ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	M	200,00	1,56	1,97	394,00
4.5	INSUMO./36376		AQUISIÇÃO DE TUBO DE PVC PBA JE DN 75	M	200,00	39,96	50,35	10.070,00
5.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					301.418,79
5.1	COMP.ANEXA		CUBÍCULO PARA PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO DA CERCA DE PROTEÇÃO DA ÁREA DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ÁGUA.	UND	20,00		5.598,47	111.969,39
5.2	COMP.ANEXA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE DESINFECÇÃO DE ÁGUA TIPO CLORADOR DE PVC, INCLUSIVE CASA DE PROTEÇÃO	UND	20,00		8.277,04	165.540,80
5.3	PESQUISA			UND	20,00		1.195,13	23.908,60
VALOR TOTAL COM BDI								8.443.926,44

Importa a presente planilha orçamentária em R\$ 8.443.926,44 (Oito milhões, quatrocentos e quarenta e três mil, novecentos e vinte e seis reais e quarenta e quatro centavos)

Trizidela do Vale (MA), 23 de fevereiro de 2022

  
Marcus Vinícius Abreu Cruz  
Engº Civil - CREA 1614616361

  
Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.323-00  
C.I: nº 20926202002-0, GEISAC-MA

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Fls. Nº 533  
 Proc. Nº 006  
 Rubrica 10

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CPL

ABERTURA: 23/02/2022 ÀS 14:00 HORAS

OBRA: PERFURAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA

LOCAL: FORMOSA DA SERRA NEGRA- MA

SINAPI - 11/2021 - Desonerado

B.D.I: 26,00%

ORSE - 06/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: 85,68%(HORA)

SEINFRA - 027 - Ceará - Desonerado

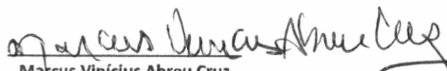
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

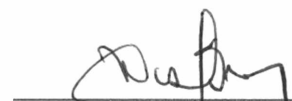
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA POÇO TUBULAR DE 300MX8"

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL C/BDI
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>241.252,63</b>
1.2	CAEMA/COMP.	240101	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	2.400,00	4,51	5,68	13.632,00
1.3	CAEMA/COMP.	240201	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ.	M2	240	589,53	742,81	178.274,40
1.4	CAEMA/COMP.	240204	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA.	M3	229,4	170,72	215,11	49.346,23
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO</b>					<b>2.476.100,00</b>
2.1	CAEMA/COMP.	240306	PERF. 20" EM SEDIMENTO (DE 0 A 10 M )	M	200	232,34	292,75	58.550,00
2.2	CAEMA/COMP.	240312	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 10 A 50 M )	M	800	69,24	87,24	69.792,00
2.3	CAEMA/COMP.	240324	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M )	M	1.000,00	77,46	97,6	97.600,00
2.4	CAEMA/COMP.	240335	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M )	M	1.000,00	81,14	102,24	102.240,00
2.5	CAEMA/COMP.	240342	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200 M )	M	1.000,00	95,30	120,08	120.080,00
2.6	CAEMA/COMP.	240349	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 200 A 250 M )	M	1.000,00	110,03	138,64	138.640,00
2.7	CAEMA/COMP.	240356	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 250 A 300 M )	M	1.000,00	136,78	172,34	172.340,00
2.8	CAEMA/COMP.	240307	REABERTURA EM SEDIMENTOS NO DIÂMETRO DE 18" DE 10 A 300 M	M	5.800,00	234,93	296,01	1.716.858,00
<b>3.0</b>			<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS</b>					<b>3.292.839,06</b>
3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC GEOMECÂNICO, NERVURADO E REFORÇADO. DN 200R, c= 9,5MM.	M	5.400,00	256,95	323,76	1.748.304,00
3.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO DE PVC NERVURADO E REFORÇADO DN 200R, c= 9,5MM.	M	600	305,29	384,67	230.802,00
3.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TUBO DE BOCA EM AÇO PRETO, DIÂMETRO DE 20"	M	200	1.086,97	1.369,58	273.916,00
3.4	CAEMA/240455	M024006009	CENTRALIZADOR EM AÇO 8" x 18"	UN	300	50,54	63,68	19.104,00
3.5	ORSE	6284/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP MACHO DE AÇO GALVANIZADO DE 8"	UN	20	415,84	523,96	10.479,20
3.6	CAEMA/COMP.	240422	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M3	26,4	534,73	673,76	17.787,26
3.7	ORSE-12/2016	6299/ORSE	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO	UN	20	138,90	175,01	3.500,20
3.8	SIESPO/CAEMA	240416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO, OU SEJA, CASCALHO (SEIXO ROLADO QUARTZOSO)	M3	780	1.006,25	1.267,88	988.946,40
<b>4.0</b>			<b>SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO POÇO</b>					<b>270.742,71</b>
4.1	CAEMA/COMP.	240425	LIMPEZA DO POÇO TUBULAR COM COMPRESSOR	H	360	99,98	125,97	45.349,20
4.2	CAEMA/COMP.	240443	PISTONEAMENTO	H H	360	180,00	226,8	81.648,00
4.3	CAEMA/COMP.	240428	DESENVOLVIMENTO DO POÇO TUBULAR COM COMPRESSOR		360	99,98	125,97	45.349,20
4.4	CAEMA/COMP.	240431	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSÍVEL	H	480	74,60	94	45.120,00
4.5	CAEMA/COMP.	240446	DESINFECÇÃO COM HIPOCLORITO DE CÁLCIO, COM BOMBAMENTO DE 8 HORAS PARA RETIRADA DO MATERIAL APLICADO	M3	162,8	30,99	46,61	7.588,11
4.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMPOR.007	RELATÓRIO DO POÇO TUBULAR, ASSINADO POR PROFISSIONAL HABILITADO, ACOMPANHADO DA ART	UN	20	1.586,00	1.998,36	39.967,20
4.7	SIESPO/CAEMA	240470	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DO POÇO TUBULAR	UN	20	227,02	286,05	5.721,00
<b>TOTAL</b>								<b>6.280.934,40</b>

Importa a presente planilha orçamentária em R\$ 6.280.934,40 (Seis milhões, duzentos e oitenta mil, quatrocentos e noventa e três e quatro reais e quarenta centavos)

Trizidela do Vale (MA), 23 de fevereiro de 2022

  
 Marcus Vinicius Abreu Cruz  
 Engº Civil - CREA 1614616361

  
 Wellington de Sousa Costa  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.I.: nº 20926202002-0, GEISPC-MA

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Fls. Nº 534  
Proc. Nº 006  
Rubrica W

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CPL

ABERTURA: 23/02/2022 ÀS 14:00 HORAS

OBRA: PERFURAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA

LOCAL: FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA

Fonte: SINAPI - 11/2021 - Desonerado

B.D.I: 26,00%

ORSE - 06/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: 85,68%(HORA)

SEINFRA - 027 - Ceará - Desonerado

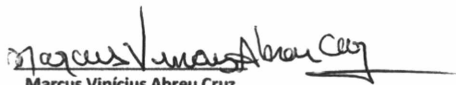
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA ELEVATÓRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL C/BDI
<b>1.0</b>			<b>MONTAGEM ELETROMECÂNICA</b>					<b>909.695,25</b>
1.1	INSU/00749		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICO TRIFÁSICO, Q= 31M³/H E HM= 120,00M, POTÊNCIA DE 25CV.	UND	20	28.334,90	31.876,76	637.535,25
1.2	CAEMA/174103		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO DE BOMBA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 25CV. C/ DISPOSITIVO ELÉTRICO DE PROTEÇÃO, CONTRA FALTA DE FASE, RELÉ TÉRMICO, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO.	UND	20	4.196,00	4.720,50	94.410,00
1.3	INSU/34620		CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PVC 750 VOLTS COM 3 X 25MM²	M	2.000,00	79,00	88,88	177.750,00
<b>2.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>648.646,40</b>
2.1	73976/009		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.800,00	241,03	303,7	546.660,00
2.2	72303/002		CURVA 45° DE F" G" COM ROSCA BSP FÊMEA DE 3".	UND	40	144,60	182,2	7.288,00
2.3	72304		COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20	128,56	161,99	3.239,80
2.4	72717		TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20	165,00	207,9	4.158,00
2.5	74179/001		REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40	261,55	329,55	13.182,00
2.6	73795/014		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3"	UND	20	386,90	487,49	9.749,80
2.7	72679		NIPLÉ DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	160	65,25	82,22	13.155,20
2.8	72480		UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20	237,05	298,68	5.973,60
2.9	72617		LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400	89,76	113,1	45.240,00
<b>3.0</b>			<b>SUBESTAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>219.385,60</b>
3.1	C4242/SEINFRA		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30KVA/13.800-320/229V, COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UND	20	8.705,78	10.969,28	219.385,60
<b>TOTAL</b>								<b>1.777.727,25</b>

Importa a presente planilha orçamentária em R\$ 1.777.727,25 (Um milhão, setecentos e setenta e sete mil, setecentos e vinte e sete reais e vinte e cinco centavos).

Trizidela do Vale (MA), 23 de fevereiro de 2022

  
Marcus Vinícius Abreu Cruz  
Engº Civil - CREA 1614616361

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





# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Fls. Nº 535  
 Proc. Nº 006  
 Prática 10

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CPL

ABERTURA: 23/02/2022 ÀS 14:00 HORAS

OBRA: PERFURAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA

LOCAL: FORMOSA DA SERRA NEGRA- MA

Fonte: SINAPI - 11/2021 - Desonerado

ORSE - 06/2021

SEINFRA - 027 - Ceará - Desonerado

CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I: 26,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: 85,68%(HORA)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA CUBÍCULO DE PROTEÇÃO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL C/BDI
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>906,12</b>
1.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	54	13,32	16,78	906,12
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					<b>1.726,71</b>
2.1	SINAPI	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE.	M³	21,2	41,57	52,38	1.110,46
2.2	SINAPI	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	52,8	4,00	5,04	266,11
2.3	73964/004	73964/004	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM.	M³	10,8	25,73	32,42	350,14
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>10.950,91</b>
3.1	SINAPI	6122	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARGAMASSA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	M³	21,2	345,00	434,70	9.215,64
3.2	SINAPI	87503	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICOS FURADO NA VERTICAL (9X19X19)CM, c=9cm	M³	26,4	52,17	65,73	1.735,27
<b>4.0</b>			<b>VEDAÇÃO</b>					<b>36.744,78</b>
4.1	87503	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS (9X19X19)CM, c=9CM, MEIA VEZ	m²	228,8	52,17	65,73	15.039,02
4.2	SINAPI	73937/003	COBONDO DE CONCRETO DE CIMENTO E AREIA COM LACAGEM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COLA COCA	m²	8	123,59	155,72	1.245,76
4.3	COMP/74200/001	COMP/74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	120	135,32	170,50	20.460,00
<b>5.0</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>6.777,43</b>
5.1	SINAPI	71202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M, E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	61,8	83,01	104,59	6.777,13
<b>6.0</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>15.077,92</b>
6.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE FIDREIRO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO.	M²	457,6	2,90	3,65	1.670,34
6.2	SINAPI	84076	REBOCO NO TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M²	457,6	23,25	29,30	13.407,68
<b>7.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>2.925,72</b>
7.1	SINAPI	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E= 5CM, PREPARO MECÂNICO.	M²	36	27,40	34,52	1.242,72
7.2	73922/004	73922/004	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA DE 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M²	36	37,10	46,75	1.683,00
<b>8.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>21.620,93</b>
8.1	COMP/68054	COMP/68054	PORTÃO DE FERRO E CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	33,6	510,70	643,48	21.620,93
<b>9.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>7.260,60</b>
9.1	SINAPI	INSUM/2674	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 3/4", SEM LUBRILÓL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160	2,90	3,65	584,00
9.2	SINAPI	INSU/2685	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 1", S/LUBRILÓL PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	320	4,50	5,67	1.814,40
9.3	SINAPI	INSU/586	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00M DE COMPRIMENTO, 25x25MM, CHAPA 3/16"	UND	#	18,25	23,00	460,00
9.4	SINAPI	INSUM/38064	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	#	#	16,87	21,26	425,20
9.5	SINAPI	INSUM/7525	TOMADA 3P+T 30A/440V COM TRAVA E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	#	#	38,35	48,32	966,40

C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8

Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA

E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98115-9529

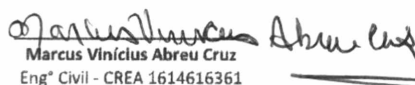
# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

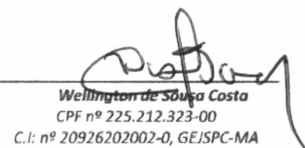
Fls. Nº 536  
 Proc. Nº 006  
 Rubrica W

9.6	INSUM/3888 9	INSUM/38889	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TP COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, 1X60W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, FIXA EM LAJE.	UND	20	29,35	36,98	739,60
9.7	SEINFRA	INSUMO/16129	QUADRO DE MEDIÇÃO DE (160 X 160)CM PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA.	UND	20	55,20	69,55	1.391,00
9.8	SINAPI	INSUMO/1013	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO ANTI-CILAMA 450/750V 1,5MM², FLEXÍVEL.	M	500	1,40	1,76	880,00
<b>10.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>4.493,99</b>
10.1	SINAPI	73999	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE ÓLEO DE LINHAÇA, TRÊS DEMÃOS	m2	457,6	5,90	7,43	3.399,97
10.2	SINAPI	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO.	m2	67,2	12,92	16,28	1.094,02
<b>11.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>3.484,28</b>
11.1	SINAPI	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO(CALÇADA) EM CONCRETO(CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA DE 7CM.	m2	70,2	34,83	43,89	3.081,08
11.2	SEINFRA	C1628	LIMPEZA FINAL DA OBRA	und	180	1,78	2,24	403,20
<b>TOTAL:</b>								<b>111.969,39</b>

Importa a presente planilha orçamentária em R\$ 86.595,47 (Oitenta e seis mil, quinhentos e noventa e cinco reais e quarenta e sete centavos)

Trizidela do Vale (MA), 23 de fevereiro de 2022

  
 Marcus Vinícius Abreu Cruz  
 Engº Civil - CREA 1614616361

  
 Wellington de Souza Costa  
 CPF nº 225.212.323-00  
 C.I.: nº 20926202002-0, GEISPC-MA



# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Fls. Nº 537  
Proc. Nº 006  
Pública

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CPL

ABERTURA: 23/02/2022 ÀS 14:00 HORAS

OBRA: PERFURAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA

LOCAL: FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA

SINAPI - 11/2021 - Desonerado

ORSE - 06/2021

SEINFRA - 027 - Ceará - Desonerado

CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I: 26,00%

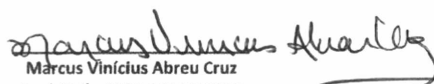
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO: 85,68%(HORA)


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA CERCA DE PROTEÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. S/ BDI	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL C/BDI
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					<b>4.405,10</b>
1.1	73965/010		ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE.	M³	70,00	42,02	52,95	3.706,50
1.2	5622		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	140,00	3,96	4,99	698,60
<b>2.0</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>39.725,70</b>
2.1	6045		CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM BETONEIRA S/LANÇAMENTO.	M³	70,00	369,44	465,49	32.584,30
2.2	74157/004		LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	70,00	80,97	102,02	7.141,40
<b>3.0</b>			<b>CERCA DE ARAME E ESTACAS</b>					<b>104.724,00</b>
3.1	SEINFRA C0743		CERCA COM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2.20X0,10X0,10)M E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2.20X0,15X0,15)M E SEIS FIADAS DE ARAME FARPADO	M	1.200,00	69,26	87,27	104.724,00
<b>4.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>15.410,16</b>
4.1	INSUMO/4948		PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, ACABAMENTO NATURAL, COMPLETO	M²	36,00	339,73	428,06	15.410,16
<b>5.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>1.275,84</b>
5.1	79498/001		PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO.	m2	72,00	#	17,72	1.275,84
<b>TOTAL:</b>								<b>165.540,80</b>

Importa a presente planilha orçamentária em R\$ 165.540,80 (Cento e sessenta e cinco mil, quinhentos e quarenta reais e oitenta e centavos)

Trizidela do Vale (MA), 23 de fevereiro de 2022

  
Marcus Vinícius Abreu Cruz  
Engº Civil - CREA 1614616361

  
Wellington de Sousa Costa  
CPF nº 225.212.313-00  
C.I: nº 20926202002-0, 6EJSPC-MA



Insumo da Composição	D020000054	CAEMA	BETONITA	KG	11,654450	1,82	21,21	
Insumo da Composição	D240000034	CAEMA	ÁGUA	m³	0,219787	6,84	1,50	
Insumo da Composição	D500000010	CAEMA	BROCA TRICONICA EM AÇO 20"	UN	0,000057	8.532,32	0,49	
Insumo da Composição	D500000043	CAEMA	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN= 4 X 1/2 "	UN	0,000057	2.912,71	0,17	
Insumo da Composição	D500000052	CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	UN	0,000057	1.579,12	0,09	
							<b>Valor sem BDI =&gt;</b>	<b>232,34</b>
							<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>292,75</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição 2.2</b>	<b>240312 CAEMA</b>	<b>PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M )</b>	<b>M</b>	<b>1,000000</b>	<b>69,24</b>	<b>69,24</b>	
Composição Auxiliar	520004 CAEMA	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L. VIDA ÚTIL 10.000H	H	0,211949	88,50	18,76	
Composição Auxiliar	520007 CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	H	0,211949	149,24	31,63	
Composição Auxiliar	B010000029 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635847	11,51	7,32	
Composição Auxiliar	B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211949	17,78	3,77	
Insumo da Composição	D020000054 CAEMA	BETONITA	KG	3,903052	1,82	7,10	
Insumo da Composição	D240000034 CAEMA	ÁGUA	m³	0,073606	6,84	0,50	
Insumo da Composição	D500000003 CAEMA	BROCA TRICONICA EM AÇO 8"	UN	0,000019	3.429,60	0,07	
Insumo da Composição	D500000043 CAEMA	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN= 4 X 1/2 "	UN	0,000019	2.912,71	0,06	
Insumo da Composição	D500000052 CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	UN	0,000019	1.579,12	0,03	
						<b>Valor sem BDI =&gt;</b>	<b>69,24</b>
						<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>87,24</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição 2.3</b>	<b>240324 CAEMA</b>	<b>PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M )</b>	<b>M</b>	<b>1,000000</b>	<b>77,46</b>	<b>77,46</b>	
Composição Auxiliar	520004 CAEMA	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L. VIDA ÚTIL 10.000H	H	0,242547	88,50	21,47	
Composição Auxiliar	520007 CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	H	0,242547	149,24	36,20	
Composição Auxiliar	B010000029 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,667640	11,51	7,66	
Composição Auxiliar	B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222547	17,78	3,96	
Insumo da Composição	D020000054 CAEMA	BETONITA	KG	4,098204	1,82	7,46	
Insumo da Composição	D240000034 CAEMA	ÁGUA	m³	0,077286	6,84	0,53	
Insumo da Composição	D500000003 CAEMA	BROCA TRICONICA EM AÇO 8"	UN	0,000020	3.429,60	0,07	
Insumo da Composição	D500000043 CAEMA	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN= 4 X 1/2 "	UN	0,000020	2.912,71	0,06	
Insumo da Composição	D500000052 CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	UN	0,000020	1.579,12	0,03	
						<b>Valor sem BDI =&gt;</b>	<b>77,46</b>
						<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>97,60</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição 2.4</b>	<b>240335 CAEMA</b>	<b>PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M )</b>	<b>M</b>	<b>1,000000</b>	<b>81,14</b>	<b>81,14</b>	
Composição Auxiliar	520004 CAEMA	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L. VIDA ÚTIL 10.000H	H	0,249801	88,50	22,11	
Composição Auxiliar	520007 CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	H	0,249801	149,24	37,28	
Composição Auxiliar	B010000029 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,734404	11,51	6,45	
Composição Auxiliar	B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244801	17,78	4,35	
Insumo da Composição	D020000054 CAEMA	BETONITA	KG	4,508025	1,82	8,20	
Insumo da Composição	D240000034 CAEMA	ÁGUA	m³	0,085015	6,84	0,58	
Insumo da Composição	D500000003 CAEMA	BROCA TRICONICA EM AÇO 8"	UN	0,000022	3.429,60	0,08	
Insumo da Composição	D500000043 CAEMA	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN= 4 X 1/2 "	UN	0,000022	2.912,71	0,06	
Insumo da Composição	D500000052 CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	UN	0,000022	1.579,12	0,03	
						<b>Valor sem BDI =&gt;</b>	<b>81,14</b>
						<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>102,24</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição 2.5</b>	<b>240342 CAEMA</b>	<b>PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200 M )</b>	<b>M</b>	<b>1,000000</b>	<b>95,30</b>	<b>95,30</b>
Composição Auxiliar	520004 CAEMA	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L. VIDA ÚTIL 10.000H	H	0,295521	88,50	26,15
Composição Auxiliar	520007 CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	H	0,295521	149,24	44,10
Composição Auxiliar	B010000029 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,844564	11,51	9,72

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Fls. Nº 540  
Proc. Nº 006  
Data 13

Composição Auxiliar	B010000101	CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,281521	17,78	5,01
Insumo da Composição	D020000054	CAEMA	BETONITA	KG	5,184228	1,82	9,44
Insumo da Composição	D240000034	CAEMA	ÁGUA	m³	0,097767	6,84	0,67
Insumo da Composição	D500000003	CAEMA	BROCA TRICONICA EM AÇO 8"	UN	0,000026	3.429,60	0,09
Insumo da Composição	D500000043	CAEMA	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN= 4 X 1/2 "	UN	0,000026	2.912,71	0,08
Insumo da Composição	D500000052	CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	UN	0,000026	1.579,12	0,04
<b>Valor sem BDI =&gt;</b>							<b>95,30</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>							<b>120,08</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.6	240349 CAEMA	PERF. 6" EM SEDIMENTO (DE 200 A 250 M )	M	1,000000	110,03	110,03
Composição Auxiliar	520004 CAEMA	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L. VIDA ÚTIL 10.000H	H	0,337826	88,50	29,90
Composição Auxiliar	520007 CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	H	0,337826	149,24	50,42
Composição Auxiliar	B010000029 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,001477	11,51	11,53
Composição Auxiliar	B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328626	17,78	5,81
Insumo da Composição	D020000054 CAEMA	BETONITA	KG	6,221074	1,82	11,32
Insumo da Composição	D240000034 CAEMA	ÁGUA	m³	0,117321	6,84	0,80
Insumo da Composição	D500000003 CAEMA	BROCA TRICONICA EM AÇO 8"	UN	0,000031	3.429,60	0,11
Insumo da Composição	D500000043 CAEMA	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN= 4 X 1/2 "	UN	0,000031	2.912,71	0,09
Insumo da Composição	D500000052 CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	UN	0,000031	1.579,12	0,05
<b>Valor sem BDI =&gt;</b>						<b>110,03</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>						<b>138,64</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.7	240356 CAEMA	PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 250 A 300 M )	M	1,000000	136,78	136,78
Composição Auxiliar	520004 CAEMA	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L. VIDA ÚTIL 10.000H	H	0,422282	88,50	37,37
Composição Auxiliar	520007 CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	H	0,422282	149,24	63,02
Composição Auxiliar	B010000029 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,166847	11,51	13,43
Composição Auxiliar	B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422282	17,78	7,51
Insumo da Composição	D020000054 CAEMA	BETONITA	KG	7,776342	1,82	14,15
Insumo da Composição	D240000034 CAEMA	ÁGUA	m³	0,146651	6,84	1,00
Insumo da Composição	D500000003 CAEMA	BROCA TRICONICA EM AÇO 8"	UN	0,000038	3.429,60	0,13
Insumo da Composição	D500000043 CAEMA	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN= 4 X 1/2 "	UN	0,000038	2.912,71	0,11
Insumo da Composição	D500000052 CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	UN	0,000038	1.579,12	0,06
<b>Valor sem BDI =&gt;</b>						<b>136,78</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>						<b>172,34</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.7	240307 CAEMA	REABERTURA EM SEDIMENTOS NO DIÂMETRO DE 18" DE 10 A 300 M	M	1,000000	234,93	234,93
Composição Auxiliar	520004 CAEMA	CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L. VIDA ÚTIL 10.000H	H	0,700516	88,50	62,00
Composição Auxiliar	520007 CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	H	0,700516	149,24	104,55
Composição Auxiliar	B010000029 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,301547	11,51	26,49
Composição Auxiliar	B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900516	17,78	16,01
Insumo da Composição	D020000054 CAEMA	BETONITA	KG	12,900019	1,82	23,48
Insumo da Composição	D240000034 CAEMA	ÁGUA	m³	0,243277	6,84	1,66
Insumo da Composição	D500000016 CAEMA	BROCA TRICONICA EM AÇO 18"	UN	0,000064	7.106,52	0,45
Insumo da Composição	D500000043 CAEMA	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN= 4 X 1/2 "	UN	0,000064	2.912,71	0,19
Insumo da Composição	D500000052 CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	UN	0,000064	1.579,12	0,10
<b>Valor sem BDI =&gt;</b>						<b>234,93</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>						<b>296,01</b>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.1	8 PRÓPIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC GEOMECÂNICO, NERVURADO E REFORÇADO, DN 200R, e= 9,5MM.	UN	1,000000	256,95	256,95
Composição Auxiliar	B010000029 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	11,51	1,73

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

**COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.**

Fls. Nº 541  
 Proc. Nº 006  
 Rubrica 10

Composição Auxiliar	B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	17,78	0,89	
Composição Auxiliar	520007 CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	H	0,050000	149,24	7,46	
Insumo da Composição	0009854 SINAPI	TUBO DE PVC GEOMECÂNICO, NERVURADO E REFORÇADO, DN 200R, e= 9,5MM.	m	1,0	256,95	256,95	
						Valor sem BDI =>	256,95
						Valor com BDI =>	323,76

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.2	9 PRÓPIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO DE PVC NERVURADO E REFORÇADO DN 200R, e= 9,5MM	UN	1,000000	304,29	304,29
Composição Auxiliar		B010000020 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	11,51	1,73
Composição Auxiliar		B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	17,78	0,89
Composição Auxiliar		520007 CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	H	0,050000	149,24	7,46
Insumo da Composição		00032850 SINAPI	FILTRO DE PVC NERVURADO E REFORÇADO DN 200R, e= 9,5MM	m	1,0	294,21	294,21
						Valor sem BDI =>	304,29
						Valor com BDI =>	383,41

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.3	240413 CAEMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TUBO DE BOCA EM AÇO PRETO, DIÂMETRO DE 20"	M	1,000000	1.086,97	1.086,97
Composição Auxiliar		520007 CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	H	0,100000	68,90	6,89
Composição Auxiliar		B010000020 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,51	3,45
Composição Auxiliar		B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,78	1,78
Composição Auxiliar		520010 CAEMA	MAQUINA DE SOLDA 500 A, ACOPLADA A MOTOR A DIESEL	H	0,066600	7,54	0,50
Insumo da Composição		MERCADO	TUBO DE BOCA EM AÇO PRETO, DIÂMETRO DE 20"	M	1,0	1.074,35	1.074,35
						Valor sem BDI =>	1.086,97
						Valor com BDI =>	1.369,58

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.4	240455 CAEMA	CENTRALIZADORES EM AÇO 8" X 18"	UN	1,000000	50,54	50,54
Insumo da Composição		M024008009 CAEMA	CENTRALIZADOR EM AÇO 8" x 18"	m	1,0	50,54	50,54
						Valor sem BDI =>	50,54
						Valor com BDI =>	63,68

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.5	6284 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP MACHO DE AÇO GALVANIZADO DE 8"	un	1,000000	415,84	415,84
Composição Auxiliar		88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	13,70	0,96
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,510000	18,47	9,42
Insumo da Composição		5122 ORSE	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO EM 154MM	un	1,000000	405,46	405,46
						Valor sem BDI =>	415,84
						Valor com BDI =>	523,96

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.6	240422 CAEMA	PROTEÇÃO SANITÁRIA	m²	1,000000	534,73	534,73
Composição Auxiliar		B010000029 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,350000	11,51	73,09
Composição Auxiliar		B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,850000	17,78	86,23
Insumo da Composição		D010000008 CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	KG	467,000000	0,60	280,20
Insumo da Composição		D020000005 CAEMA	AREIA MEDIA	m³	1,090000	85,00	92,65
Insumo da Composição		D240000034 CAEMA	ÁGUA	m³	0,373600	6,84	2,56
						Valor sem BDI =>	534,73
						Valor com BDI =>	673,76

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.7	6298 ORSE	LAJE DE PROTEÇÃO (CONCRETO SIMPLES FCK=15 MPA)	LIND	1,000000	138,90	138,90
Composição Auxiliar			LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LANÇADO E ADENSADO	m²	1,000000	138,90	138,90
						Valor sem BDI =>	138,90
						Valor com BDI =>	175,01

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.8	240416 CAEMA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO GRANULOMETRIA ENTRE 2,38MM E 1,19MM	M²	1,000000	1.006,25	1.006,25
Composição Auxiliar		B010000029 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,929800	11,51	10,66

Composição Auxiliar	B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308600	17,78	5,49	
Composição	520004 CAEMA	CAMINHAO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	H	0,308600	88,50	27,31	
Composição	520007 CAEMA	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	H	0,308600	149,24	45,06	
Insumo da Composição	D020000008 CAEMA	PRÉ FILTRO EM MATERIAL QUARTZOSO ARREDONDADO, GRANULOMETRIA ENTRE 2,38MM E 1,19MM	m³	1,000000	875,56	875,56	
Insumo da Composição	D240000034 CAEMA	ÁGUA	m³	6,000000	6,84	41,04	
Insumo da Composição	D500000052 CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	UN	0,000080	1.579,12	0,13	
						Valor sem BDI =>	1.006,25
						Valor com BDI =>	1.267,88

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 4.1	240425 CAEMA	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	1,000000	99,98	99,98	
Composição Auxiliar	520013 CAEMA	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	H	1,000000	54,62	54,62	
Composição Auxiliar	B010000030 CAEMA	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	13,70	27,40	
Composição Auxiliar	B010000102 CAEMA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,96	17,96	
						Valor sem BDI =>	99,98
						Valor com BDI =>	125,97

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 4.2	240443 CAEMA	PISTONEAMENTO	M²	1,000000	180,00	180,00	
Composição Auxiliar	B010000029 CAEMA	AUXILIAR DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,51	23,02	
Composição Auxiliar	B010000101 CAEMA	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,78	17,78	
Composição Auxiliar	520018 CAEMA	PERFURATRIZ PERCUSSORA	H	1,000000	138,58	138,58	
Insumo da Composição	D500000148 CAEMA	Porta cabo	und	0,000910	476,72	0,43	
Insumo da Composição	D500000052 CAEMA	HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8"	und	0,000120	1.579,12	0,19	
						Valor sem BDI =>	180,00
						Valor com BDI =>	226,80

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 4.3	240428 CAEMA	DESENVOLVIMENTO DO POÇO TUBULAR COM COMPRESSOR	h	1,000000	99,98	99,98	
Composição Auxiliar	B010000030 CAEMA	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	13,70	27,40	
Composição Auxiliar	B010000102 CAEMA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	17,96	17,96	
Composição Auxiliar	520013 CAEMA	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	H	1,000000	54,62	54,62	
						Valor sem BDI =>	99,98
						Valor com BDI =>	124,98

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 4.4	240431 CAEMA	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSÍVEL	h	1,000000	74,60	74,60	
Composição Auxiliar	B010000030 CAEMA	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	13,70	27,40	
Composição Auxiliar	B010000102 CAEMA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	17,96	17,96	
Composição Auxiliar	10313 CAEMA	GRUPO GERADOR CAPACIDADE 90 KWA	H	1,000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	520019 CAEMA	CONJUNTO MOTO BOMBA	H	1,000000	19,50	19,50	
						Valor sem BDI =>	74,60
						Valor com BDI =>	94,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 4.5	240446 CAEMA	DESINFECÇÃO DE POÇO	m³	1,000000	35,71	35,71	
Composição Auxiliar	B010000030 CAEMA	AJUDANTE DE COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,617200	13,70	8,46	
Composição Auxiliar	B010000102 CAEMA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308600	17,96	5,54	
Insumo da Composição	D220000169 CAEMA	HIPOCLORITO DE SÓDIO A 10%	m³	0,000500	9.440,00	4,72	
Insumo da Composição	520013 CAEMA	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	H	0,308600	55,05	16,99	
						Valor sem BDI =>	35,71
						Valor com BDI =>	44,99

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 4.6		RELATÓRIO FINAL DE EXECUÇÃO DO POÇO	und	1,000000	1.586,00	1.586,00	
Insumo da Composição		RELATÓRIO FINAL DE EXECUÇÃO DO POÇO	und	1,0	1.586,00	1.586,00	
						Valor sem BDI =>	1.586,00
						Valor com BDI =>	1.998,36

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	4.7	240470 CAEMA	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICO DA ÁGUA DO POÇO TUBULAR	un	1,000000	227,02	227,02	
Insumo da Composição		E200330001 CAEMA	ANALISE FISICO-QUIMICA P/ÁGUA E/OU ESGOTO	un	1,000000	167,00	167,00	
Insumo da Composição		E200330002 CAEMA	ANALISE BACTERIOLÓGICAS P/ÁGUA E/OU ESGOTO	un	1,000000	60,02	60,02	
							Valor sem BDI =>	227,02
							Valor com BDI =>	286,05

COMPOSIÇÃO DA ELEVATÓRIA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.1	00000749 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICO TRIFÁSICO, Q= 31M <sup>3</sup> /H E HM= 120,00M, POTÊNCIA DE 25CV.	UND	1,000000	28.334,90	28.334,90	
Insumo da Composição		749 SINAPI	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICO TRIFÁSICO, Q= 31M <sup>3</sup> /H E HM= 120,00M, POTÊNCIA DE 25CV.	UND	1,0	28.000,00	28.000,00	
Insumo da Composição Auxiliar		73837/001 SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UND	1,000000	334,90	334,90	
							Valor sem BDI =>	28.334,90
							Valor com BDI =>	31.876,76

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.2	003 PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO DE BOMBA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 25CV, C/ DISPOSITIVO ELÉTRICO DE PROTEÇÃO, CONTRA FALTA DE FASE, RELÉ TÉRMICO, VOLTÍMETRO, AMPÉRÍMETRO.	UND	1,000000	4.196,00	4.196,00	
Insumo da Composição		C2065 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA SUBMERSA COMPLETO	UND	1,0	4.196,00	4.196,00	
							Valor sem BDI =>	4.196,00
							Valor com BDI =>	4.720,50

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.3	34620 SINAPI	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PVC 750 VOLTS COM 3 X 25MM <sup>2</sup>	M	1,000000	79,00	79,00	
Insumo da Composição		SINAPI	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PVC 750 VOLTS COM 3 X 25MM <sup>2</sup>	M	1,000000	79,00	79,00	
							Valor sem BDI =>	79,00
							Valor com BDI =>	99,54

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.1	73976/003 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000000	241,03	241,03	
Insumo da Composição		SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000000	241,03	241,03	
							Valor sem BDI =>	241,03
							Valor com BDI =>	303,70

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.2	72303/002 SINAPI	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	144,60	144,60	
Insumo da Composição		SINAPI	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	144,60	144,60	
							Valor sem BDI =>	144,60
							Valor com BDI =>	182,20

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.3	72304 SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	128,56	128,56	
Insumo da Composição		SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	128,56	128,56	
							Valor sem BDI =>	128,56
							Valor com BDI =>	161,99

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.4	72717 SINAPI	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,000000	165,00	165,00	
Insumo da Composição		SINAPI	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,000000	165,00	165,00	
							Valor sem BDI =>	165,00
							Valor com BDI =>	207,90

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.5	74179/001 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	261,55	261,55	
Insumo da Composição		SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	261,55	261,55	
							Valor sem BDI =>	261,55
							Valor com BDI =>	329,55

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	2.5	73795/014 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3"	UND	1,000000	386,90	386,90	
Insumo da Composição		SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3"	UND	1,000000	386,90	386,90	
							Valor sem BDI =>	386,90
							Valor com BDI =>	487,49

Composição	2.7	72679 SINAPI	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	65,25	65,25	
Insumo da Composição		SINAPI	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	65,25	65,25	
							Valor sem BDI =>	65,25
							Valor com BDI =>	82,22

Composição	2.8	72480 SINAPI	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	237,05	237,05	
Insumo da Composição		SINAPI	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	237,05	237,05	
							Valor sem BDI =>	237,05
							Valor com BDI =>	298,68

Composição	2.6	72617 SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	89,76	89,76	
Insumo da Composição		SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000000	89,76	89,76	
							Valor sem BDI =>	89,76
							Valor com BDI =>	113,10

Composição	3.1	C4242 SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30KVA/13.800-320/229V, COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UND	1,000000	8.705,78	8.705,78	
Insumo da Composição		SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30KVA/13.800-320/229V, COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UND	1,000000	8.705,78	8.705,78	
							Valor sem BDI =>	8.705,78
							Valor com BDI =>	10.969,28

COMPOSIÇÃO CUBÍCULO PROTEÇÃO QUADRO COMANDO

Composição	1.1	73992/001 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,000000	13,32	13,32	
Composição Auxiliar		88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	13,41	1,34	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	19,12	1,91	
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,020000	9,27	0,19	
Insumo da Composição		00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	0,250000	9,11	2,28	
Insumo da Composição		00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,010000	20,70	0,21	
Insumo da Composição		00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	0,317000	23,30	7,39	
							Valor sem BDI =>	13,32
							Valor com BDI =>	16,78

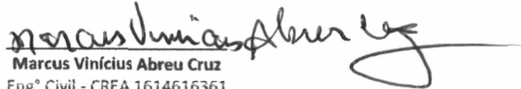
Composição	2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUAQUER TERRENO EXCETO ROCHA	m³	1,000000	41,57	41,57	
Composição Auxiliar		88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,100000	13,41	41,57	
							Valor sem BDI =>	41,57
							Valor com BDI =>	52,38

Composição	2.2	96995 SINAPI	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	1,000000	4,00	4,00	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	17,44	2,27	
Composição Auxiliar		88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	13,41	1,61	
Composição Auxiliar		91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003600	16,00	0,06	
Composição Auxiliar		91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003600	18,41	0,07	
							Valor sem BDI =>	4,00
							Valor com BDI =>	5,00

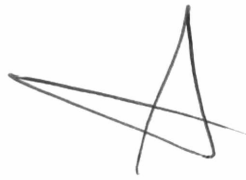
Fls. Nº 545  
 Proc. Nº 006  
 Rubrica W

	Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.2	C1628 SEINFRA	LIMPEZA DA OBRA	m²	1,000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar		I2543 SEINFRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,132737	13,41	1,78
Valor sem BDI =>							1,78
Valor com BDI =>							<u>2,24</u>

Trizidela do Vale (MA), 23 de fevereiro de 2022

  
 Marcus Vinicius Abreu Cruz  
 Engº Civil - CREA 1614616361

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







# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CPL

ABERTURA: 23/02/2022 ÀS 14:00 HORAS

OBRA: PERFURAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA – M/A

LOCAL: **FORMOSA DA SERRA NEGRA- MA**

Fonte: SINAPI -11/2021 - Desonerado

ORSE - 07/2021

SEINFRA - 027 - Ceará - Desonerado

CAEMA - 12/2019

BDI= 26,00%

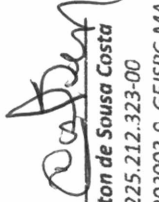
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO:85,68%(HORA)

## Cronograma Físico-Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
		PESO(%)	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65%	R\$ 54.745,20	100%	R\$ 54.745,20				
2	SISTEMA DE CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	74,38%	R\$ 6.280.934,40	60%	R\$ 3.768.560,64	20%	R\$ 1.256.186,88	20%	R\$ 1.256.186,88
3	SISTEMA ELEVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA	21,05%	R\$ 1.777.727,25			80%	R\$ 1.422.181,80	20%	R\$ 355.545,45
4	ADUTORA DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA DN-75(85mm)	0,34%	R\$ 29.100,80	100%	R\$ 29.100,80				
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,57%	R\$ 301.418,79	50%	R\$ 150.709,40	50%	R\$ 150.709,40		
<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 8.443.926,44</b>	<b>47%</b>	<b>4.003.116,04</b>	<b>34%</b>	<b>2.829.078,08</b>	<b>40%</b>	<b>1.611.732,33</b>

Trizidela do Vale (MA), 23 de fevereiro de 2022

  
**Marcus Vinicius Abreu Cruz**  
 Eng° Civil - CREA 1614616361

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

Fis. Nº 546  
 P. C. Nº 006  
 Rubrica

C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8

Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trizidela do Vale-MA

E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98115-9529

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Fis. Nº 547  
 Proc. Nº 006  
 R. 10

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CPL

ABERTURA: 23/02/2022 ÀS 14:00 HORAS

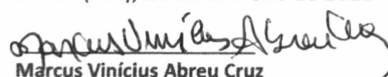
OBRA: PERFURAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA

LOCAL: FORMOSA DA SERRA NEGRA- MA

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A-1	INSS	0,00
A-2	SESC - SESI	1,50
A-3	SENAC - SENAI	1,00
A-4	INCRA	0,20
A-5	SEBRAE	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A-7	SEG.ACID.TRABALHO	3,00
A-8	F.G.T.S	8,00
A-9	SECONCI	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FÉRIADOS	3,95
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86
B4	13º SALÁRIO	10,70
B5	ENCARGO PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71
B7	DÍAS DE CHUVA	1,46
B8	ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>49,80</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,44
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94
C5	INDENUIZAÇÃO ADICIONAL	0,37
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>8,85</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>9,23</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D) %</b>		<b>85,68</b>

Trizidela do Vale (MA), 23 de fevereiro de 2022

  
 Marcus Vinícius Abreu Cruz  
 Engº Civil - CREA 1614616361

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

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

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CPL

ABERTURA: 23/02/2022 ÀS 14:00 HORAS

OBRA: PERFURAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO D

LOCAL: FORMOSA DA SERRA NEGRA- MA

Fls. Nº 548  
Proc. Nº 006  
Rubrica W

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	AC = Administração Central	4,50%
2	SG: Taxa de seguros e Garantias	0,38%
3	R: Taxa de Riscos	1,30%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,00%
5	L: Taxa de Lucro/Remuneração	8,50%
6	CP: Tributos (Impostos COFINS 3%, PIS 0,65)	3,65%
7	ISS: Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	2,00%
8	CPRB: Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% a 4,50% conforme Lei	2,00%

<b>BDI DESONERAÇÃO (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>26,00%</b>
<b>PORCENTAGEM TOTAL APLICADA</b>	<b>26,00%</b>

OS VALORES DE BDI FORAM CALCULADOS COM O EMPREGO DA FÓRMULA:

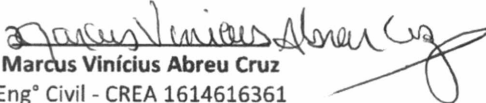
$$BDI.DESONERADO = (((1+(AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1+L)) / (1-CP-ISS-CRPB)) - 1$$

DESCRIÇÃO	Taxa adotada
BDI para itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos	0,00%

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE, CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL, A BASE DE CÁLCULO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS, É DE 100%, COM A RESPECTIVA ALÍQUOTA DE 5%.

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE O REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA ADOTADO PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO FOI COM DESONERAÇÃO, E QUE ESTA É A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

Trizidela do Vale (MA), 23 de fevereiro de 2022

  
Marcus Vinícius Abreu Cruz  
Engº Civil - CREA 1614616361

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

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