

Fortaleza/CE, 24 de junho de 2026

A Comissão de Contratação
Sobral-CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA, pelo preço global de **R\$ 25.399.998,15** (Vinte e Cinco Milhões Trezentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Noventa e Oito Reais e Quinze Centavos), com prazo de execução de 540 (Quinhentos e quarenta) dias corridos, conforme o Projeto Básico e seus anexos.

Atesto que os valores pagos aos profissionais não serão inferiores aos Dissídios Coletivos, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho das respectivas categorias e Leis, como também não superiores aos da Tabelas de referenda do processo, conforme dispostos a seguir:

DESCRIÇÃO	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
	Dissídios Coletivos, Acordos, Convenções Coletivas de Trabalho e Leis	Código na Tabela de referenda Tabela SEINFRA nº 28
ENGENHEIRO JUNIOR	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023- 2024 SENGE-CE E SINAENCO	I8584
ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, REGISTRADA NO MTE SOB O Nº CE000585/2023	I8590
VIGIA	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, REGISTRADA NO MTE SOB O Nº CE000585/2023	I8617
ALMOXARIFE	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, _ REGISTRADA NO MTE SOB O Nº CE000585/2023	I8600
SERVENTE	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, _ REGISTRADA NO MTE SOB O Nº CE000585/2023	I2543
MONTADOR	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, REGISTRADA NO MTE SOB O Nº CE000585/2023	I1530
AJUDANTE	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, _ REGISTRADA NO MTE SOB O Nº CE000585/2023	I0037

² Acórdão 370/2020-Plenário TCU. A mera existência de erro material ou de omissão na planilha de custos e formação de pregos da licitante não enseja, necessariamente, a desclassificação antecipada da proposta, devendo a Administração promover diligência junto ao interessado para a correção de falhas, sem permitir, contudo, a alteração do valor global originalmente proposto.

Assim, afirmo que me responsabilizo pelo levantamento dos pregos de acordo com a descrição correta dos itens e conforme tabelas oficiais utilizadas.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Mauro Sergio Ferreira Façanha, Carteira de Identidade nº 2019008753-0, expedida em 15/01/2019, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 208.854.663-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da apresentação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
gov.br MAURO SERGIO FERREIRA FACANHA
Data: 09/07/2026 12:53:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br LEDA SIQUEIRA BESSA FACANHA
Data: 09/07/2026 14:25:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mauro Sergio Ferreira Façanha
Sócio Administrador / Engenheiro Civil
RG: 2019008753-0 / CPF: 208.854.663-49
CREA: 010668694

Leda Siqueira Bessa Façanha
Engenheira Civil
CPF: 203.777.382-04 / CREA: 0601591887

Rua João Cordeiro, 962 – Complemento 604 – Centro – Fortaleza – CE – CEP: 60.110-300
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.967/0001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	SB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (TC Nº 1098253 84 - Operação Nº 968561).	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA	
	PREFEITURA:	SOBRAL Prefeitura Municipal	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (quinhentos e quarenta) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.	
	DATA:	19 DE JUNHO DE 2026	
		DATA : 19/06/2026	BDI : 20,80%
	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71% 131,45%
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 94.816,00	0,37
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	R\$ 276.261,86	1,08
3	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	R\$ 31.826,47	0,12
4	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 1.855.497,17	7,28
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 829.486,98	3,25
6	REDE COLETORA	R\$ 9.859.966,46	38,69
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE - 1 - SERVIÇO	R\$ 755.980,62	2,97
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE - 1 - MATERIAL	R\$ 391.065,02	1,53
9	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE - 1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 185.708,16	0,73
10	CASA DO GERADOR - EEE 01	R\$ 105.779,43	0,42
11	LINHA DE RECALQUE - LR 1 - SERVIÇO	R\$ 278.433,29	1,09
12	LINHA DE RECALQUE - LR 1 - MATERIAL	R\$ 363.148,51	1,42
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (EE) 2 - SERVIÇOS	R\$ 1.411.004,29	5,54
14	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (EE) 2 - MATERIAL	R\$ 409.415,93	1,61
15	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (EE) 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 257.221,15	1,01
16	LINHA DE RECALQUE - LR 2 - SERVIÇO	R\$ 11.555,37	0,05
17	LINHA DE RECALQUE - LR 2 - MATERIAL	R\$ 18.578,01	0,07
18	ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO	R\$ 2.733.730,68	10,73
19	ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - MATERIAL	R\$ 1.112.519,32	4,36
20	ETE - LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO	R\$ 402.547,98	1,58
21	ETE - LEITO DE SECAGEM - MATERIAL	R\$ 202.137,16	0,79
22	ETE - RETORNO - SERVIÇO	R\$ 47.718,60	0,19
23	ETE - RETORNO - MATERIAL	R\$ 11.500,04	0,05
24	ETE - EMISSÁRIO - SERVIÇO	R\$ 100.130,78	0,39
25	ETE - EMISSÁRIO - MATERIAL	R\$ 168.127,48	0,66
26	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.224.690,34	8,73
27	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.261.151,05	5,29
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 25.399.998,15 100,00
		VALOR TOTAL:	R\$ 25.399.998,15
Vinte e Cinco Milhões Trezentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Noventa e Oito Reais e Quinze Centavos			

Documento assinado digitalmente
gov.br MAURO SERGIO FERREIRA FACANHA
Data: 09/07/2026 12:52:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mauro Sergio Ferreira Façanha
Sócio Administrador / Engenheiro Civil
RG: 2019008753-0 / CPF: 208.854.663-49
CREA: 010668694

Documento assinado digitalmente
gov.br LEDA SIQUEIRA BESSA FACANHA
Data: 09/07/2026 14:26:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Leda Siqueira Bessa Façanha
Engenheira Civil
CPF: 203.777.382-04 / CREA: 0601591887

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	SB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (TC Nº 1098253 84 - Operação Nº 968561).			DATA :	19/06/2026	BDI : 20,80%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
PREFEITURA:	SOBRAL Prefeitura Municipal			EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71% 131,45%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (quinhentos e quarenta) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
DATA:	19 DE JUNHO DE 2026			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$ 94.816,00
1,1	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	R\$ 23,633,79	R\$ 4,915,83	R\$ 28,549,62	R\$ 28,549,61
1,2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	18,00	R\$ 745,76	R\$ 155,12	R\$ 900,88	R\$ 16,215,84
1,3	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	R\$ 263,93	R\$ 54,90	R\$ 318,83	R\$ 6,376,60
1,4	REFEITÓRIOS	M2	40,00	R\$ 347,10	R\$ 72,20	R\$ 419,30	R\$ 16,772,00
1,5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	928,00	R\$ 2,97	R\$ 0,62	R\$ 3,59	R\$ 3,331,52
1,6	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	928,00	R\$ 2,97	R\$ 0,62	R\$ 3,59	R\$ 3,331,52
1,7	BARRACÃO ABERTO	M2	40,00	R\$ 141,13	R\$ 29,36	R\$ 170,49	R\$ 6,819,60
1,8	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2,492,85	R\$ 518,51	R\$ 3,011,36	R\$ 3,011,36
1,9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1,286,75	R\$ 267,64	R\$ 1,554,39	R\$ 1,554,39
1,10	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1,561,79	R\$ 324,85	R\$ 1,886,64	R\$ 1,886,64
1,11	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 174,17	R\$ 36,23	R\$ 210,40	R\$ 1,683,20
1,12	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMA	UN	1,00	R\$ 4,373,94	R\$ 909,78	R\$ 5,283,72	R\$ 5,283,72
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO						R\$ 276.261,86
2,1	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	685,00	R\$ 44,16	R\$ 9,19	R\$ 53,35	R\$ 36,544,75
2,2	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	1,644,00	R\$ 63,10	R\$ 13,12	R\$ 76,22	R\$ 125,305,68
2,3	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	137,00	R\$ 70,83	R\$ 14,73	R\$ 85,56	R\$ 11,721,72
2,4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL D= (40X40)cm	UN	274,00	R\$ 182,18	R\$ 37,89	R\$ 220,07	R\$ 60,299,18
2,5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30x30cm	UN	137,00	R\$ 173,47	R\$ 36,08	R\$ 209,55	R\$ 28,708,35
2,6	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	137,00	R\$ 26,82	R\$ 5,58	R\$ 32,40	R\$ 4,438,80
2,7	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	213,72	R\$ 23,56	R\$ 4,80	R\$ 28,46	R\$ 6,082,47
2,8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,089,97	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 3,160,91
3	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL						R\$ 31.826,47
3,1	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) - BDI = 11,10	M	685,00	R\$ 6,44	R\$ 0,71	R\$ 7,15	R\$ 4,897,75
3,2	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 11,10	M	1,644,00	R\$ 14,74	R\$ 1,64	R\$ 16,38	R\$ 26,928,72
4	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO						R\$ 1.855.497,17
4,1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020	M2	10,808,00	R\$ 49,23	R\$ 10,24	R\$ 59,47	R\$ 642,751,76
4,2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	3,377,50	R\$ 86,78	R\$ 18,05	R\$ 104,83	R\$ 354,063,32
4,3	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	1,361,00	R\$ 53,67	R\$ 11,16	R\$ 64,83	R\$ 87,585,33
4,4	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSIEJO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	2,702,00	R\$ 233,52	R\$ 48,57	R\$ 282,09	R\$ 762,207,18
4,5	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	2,702,00	R\$ 2,72	R\$ 0,57	R\$ 3,29	R\$ 8,889,58
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL						R\$ 829.486,98
5,1	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 11,10	M	13,510,00	R\$ 26,30	R\$ 2,92	R\$ 29,22	R\$ 394,762,20
5,2	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO - BDI = 11,10	UN	2,702,00	R\$ 30,25	R\$ 3,36	R\$ 33,61	R\$ 90,814,22
5,3	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO - BDI = 11,10	UN	5,404,00	R\$ 51,48	R\$ 5,71	R\$ 57,19	R\$ 309,054,76
5,4	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 - BDI = 11,10	UN	8,106,00	R\$ 3,87	R\$ 0,43	R\$ 4,30	R\$ 34,855,80
6	REDE COLETORA						R\$ 9.859.966,46
6,1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	19,174,88	R\$ 2,23	R\$ 0,46	R\$ 2,69	R\$ 51,580,42
6,2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,917,00	R\$ 15,26	R\$ 3,17	R\$ 18,43	R\$ 35,330,31
6,3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	3,834,98	R\$ 6,13	R\$ 1,28	R\$ 7,41	R\$ 28,417,20
6,4	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,917,49	R\$ 3,05	R\$ 0,63	R\$ 3,68	R\$ 7,056,36
6,5	PASSADIÇOS POR PRANCHAS DE MADEIRA	M2	958,74	R\$ 52,47	R\$ 10,91	R\$ 63,38	R\$ 60,764,94
6,6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	7,316,02	R\$ 9,32	R\$ 1,94	R\$ 11,26	R\$ 82,378,38
6,7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	497,34	R\$ 9,03	R\$ 1,88	R\$ 10,91	R\$ 5,425,97
6,8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	3,656,24	R\$ 13,13	R\$ 2,73	R\$ 15,86	R\$ 57,987,96
6,9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	226,76	R\$ 11,29	R\$ 2,35	R\$ 13,64	R\$ 3,093,00
6,10	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	M3	5,994,64	R\$ 153,13	R\$ 31,85	R\$ 184,98	R\$ 1,108,888,50
6,11	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	M2	7,390,65	R\$ 92,59	R\$ 19,26	R\$ 111,85	R\$ 826,644,20
6,12	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	M2	1,854,14	R\$ 56,38	R\$ 11,73	R\$ 68,11	R\$ 126,285,47
6,13	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	M2	163,73	R\$ 48,24	R\$ 10,03	R\$ 58,27	R\$ 9,540,54
6,14	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	4,278,13	R\$ 111,12	R\$ 23,11	R\$ 134,23	R\$ 574,253,38
6,15	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM Rolo COMPRESSOR, AF_08/2023	M2	15,239,90	R\$ 8,35	R\$ 1,74	R\$ 10,09	R\$ 154,779,59
6,16	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2021	M	19,174,88	R\$ 3,93	R\$ 0,82	R\$ 4,75	R\$ 91,080,68
6,17	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	6,129,46	R\$ 21,92	R\$ 4,56	R\$ 26,48	R\$ 162,308,10
6,18	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	7,283,41	R\$ 111,83	R\$ 23,26	R\$ 135,09	R\$ 983,915,85
6,19	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,129,46	R\$ 4,09	R\$ 0,85	R\$ 4,94	R\$ 30,279,53
6,20	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,994,64	R\$ 4,63	R\$ 0,96	R\$ 5,59	R\$ 33,510,03
6,21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	61,832,91	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 179,315,43
6,22	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	19,174,88	R\$ 1,71	R\$ 0,36	R\$ 2,07	R\$ 39,692,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	SB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (TC Nº 1098253 84 - Operação Nº 968561).			DATA :	19/06/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA			BDI :	20,80%
PREFEITURA:	SOBRAL Prefeitura Municipal			FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (quinhentos e quarenta) DIAS			EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA:	19 DE JUNHO DE 2026			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
				Compostos Próprios	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.23	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	6,129,46	R\$ 10,43	R\$ 2,17	R\$ 12,60	R\$ 77,231,19
6.24	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	311,60	R\$ 2,23	R\$ 0,46	R\$ 2,69	R\$ 838,20
6.25	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	31,00	R\$ 15,26	R\$ 3,17	R\$ 18,43	R\$ 571,33
6.26	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	31,16	R\$ 6,13	R\$ 1,28	R\$ 7,41	R\$ 230,89
6.27	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	155,80	R\$ 3,05	R\$ 0,63	R\$ 3,68	R\$ 573,34
6.28	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	31,16	R\$ 52,47	R\$ 10,91	R\$ 63,38	R\$ 1,974,92
6.29	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	153,75	R\$ 9,32	R\$ 1,94	R\$ 11,26	R\$ 1,731,22
6.30	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	70,09	R\$ 13,13	R\$ 2,73	R\$ 15,86	R\$ 1,111,62
6.31	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	M3	108,22	R\$ 153,13	R\$ 31,85	R\$ 184,98	R\$ 20,018,53
6.32	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	78,71	R\$ 111,12	R\$ 23,11	R\$ 134,23	R\$ 10,565,24
6.33	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR, AF_08/2023	M2	264,86	R\$ 8,35	R\$ 1,74	R\$ 10,09	R\$ 2,672,43
6.34	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	311,60	R\$ 7,02	R\$ 1,46	R\$ 8,48	R\$ 2,642,36
6.35	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	117,46	R\$ 20,59	R\$ 4,28	R\$ 24,87	R\$ 2,921,23
6.36	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	108,66	R\$ 111,83	R\$ 23,26	R\$ 135,09	R\$ 14,678,87
6.37	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	117,46	R\$ 4,09	R\$ 0,85	R\$ 4,94	R\$ 580,25
6.38	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	108,22	R\$ 4,63	R\$ 0,96	R\$ 5,59	R\$ 604,94
6.39	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,150,97	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 3,337,81
6.40	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	311,60	R\$ 1,71	R\$ 0,36	R\$ 2,07	R\$ 645,01
6.41	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	117,46	R\$ 10,43	R\$ 2,17	R\$ 12,60	R\$ 1,479,99
6.42	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1,319,50	R\$ 2,23	R\$ 0,46	R\$ 2,69	R\$ 3,549,45
6.43	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,715,40	R\$ 15,26	R\$ 3,17	R\$ 18,43	R\$ 31,614,82
6.44	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	131,95	R\$ 6,13	R\$ 1,28	R\$ 7,41	R\$ 977,74
6.45	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	659,75	R\$ 3,05	R\$ 0,63	R\$ 3,68	R\$ 2,427,88
6.46	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	131,95	R\$ 52,47	R\$ 10,91	R\$ 63,38	R\$ 8,362,99
6.47	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	1,014,42	R\$ 9,32	R\$ 1,94	R\$ 11,26	R\$ 11,422,36
6.48	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	354,25	R\$ 9,03	R\$ 1,88	R\$ 10,91	R\$ 3,864,86
6.49	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	462,52	R\$ 13,13	R\$ 2,73	R\$ 15,86	R\$ 7,335,56
6.50	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	161,53	R\$ 11,29	R\$ 2,35	R\$ 13,64	R\$ 2,203,26
6.51	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	M3	965,29	R\$ 153,13	R\$ 31,85	R\$ 184,98	R\$ 178,559,34
6.52	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	M2	4,518,53	R\$ 92,59	R\$ 19,26	R\$ 111,85	R\$ 505,397,58
6.53	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	M2	1,287,11	R\$ 56,38	R\$ 11,73	R\$ 68,11	R\$ 87,665,06
6.54	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	M2	413,21	R\$ 48,24	R\$ 10,03	R\$ 58,27	R\$ 24,077,74
6.55	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	593,78	R\$ 111,12	R\$ 23,11	R\$ 134,23	R\$ 79,703,08
6.56	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR, AF_08/2023	M2	1,187,55	R\$ 8,35	R\$ 1,74	R\$ 10,09	R\$ 11,982,37
6.57	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	1,319,50	R\$ 9,12	R\$ 1,90	R\$ 11,02	R\$ 14,540,89
6.58	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO)	M3	1,245,66	R\$ 20,59	R\$ 4,28	R\$ 24,87	R\$ 30,980,06
6.59	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	1,118,56	R\$ 111,83	R\$ 23,26	R\$ 135,09	R\$ 151,106,27
6.60	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	231,26	R\$ 4,09	R\$ 0,85	R\$ 4,94	R\$ 1,142,42
6.61	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	965,29	R\$ 4,63	R\$ 0,96	R\$ 5,59	R\$ 5,395,97
6.62	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	6,102,41	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 17,696,98
6.63	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	1,319,50	R\$ 1,71	R\$ 0,36	R\$ 2,07	R\$ 2,731,36
6.64	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	231,26	R\$ 10,43	R\$ 2,17	R\$ 12,60	R\$ 2,913,87
6.65	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1,504,17	R\$ 2,23	R\$ 0,46	R\$ 2,69	R\$ 4,046,21
6.66	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	150,00	R\$ 15,26	R\$ 3,17	R\$ 18,43	R\$ 2,764,50
6.67	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	150,42	R\$ 6,13	R\$ 1,28	R\$ 7,41	R\$ 1,114,61
6.68	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	752,09	R\$ 3,05	R\$ 0,63	R\$ 3,68	R\$ 2,767,69
6.69	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	150,42	R\$ 52,47	R\$ 10,91	R\$ 63,38	R\$ 9,533,61
6.70	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	842,74	R\$ 9,32	R\$ 1,94	R\$ 11,26	R\$ 9,489,25
6.71	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	36,84	R\$ 9,03	R\$ 1,88	R\$ 10,91	R\$ 423,74
6.72	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	384,24	R\$ 13,13	R\$ 2,73	R\$ 15,86	R\$ 6,094,04
6.73	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	17,70	R\$ 11,29	R\$ 2,35	R\$ 13,64	R\$ 241,42
6.74	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	M3	670,23	R\$ 153,13	R\$ 31,85	R\$ 184,98	R\$ 123,979,14
6.75	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	M2	1,525,94	R\$ 92,59	R\$ 19,26	R\$ 111,85	R\$ 170,676,38
6.76	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	M2	186,40	R\$ 56,38	R\$ 11,73	R\$ 68,11	R\$ 12,695,70
6.77	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	676,88	R\$ 111,12	R\$ 23,11	R\$ 134,23	R\$ 90,857,60
6.78	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR, AF_08/2023	M2	1,353,75	R\$ 8,35	R\$ 1,74	R\$ 10,09	R\$ 13,659,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	SB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (TC Nº 1098253 84 - Operação Nº 968561).			DATA :	19/06/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA			BDI :	20,80%
PREFEITURA:	SOBRAL Prefeitura Municipal			Fonte	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (quinhentos e quarenta) DIAS			EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA:	19 DE JUNHO DE 2026			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
				Compostos Próprios	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
6,79	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	1,504,17	R\$ 11,18	R\$ 2,33	R\$ 13,51	R\$ 20,321,33
6,80	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	1,034,86	R\$ 20,59	R\$ 4,28	R\$ 24,87	R\$ 25,736,96
6,81	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	185,47	R\$ 111,83	R\$ 23,26	R\$ 135,09	R\$ 25,055,14
6,82	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,034,86	R\$ 4,09	R\$ 0,85	R\$ 4,94	R\$ 5,112,20
6,83	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	670,23	R\$ 4,63	R\$ 0,96	R\$ 5,59	R\$ 3,746,58
6,84	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3,418,17	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 9,912,69
6,85	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	1,504,17	R\$ 1,71	R\$ 0,36	R\$ 2,07	R\$ 3,113,63
6,86	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,034,86	R\$ 10,43	R\$ 2,17	R\$ 12,60	R\$ 13,039,23
6,87	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) - BDI = 11,10	M	20,037,75	R\$ 73,76	R\$ 8,19	R\$ 81,95	R\$ 1,642,093,61
6,88	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) - BDI = 11,10	M	325,62	R\$ 125,25	R\$ 13,90	R\$ 139,15	R\$ 45,310,02
6,89	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) - BDI = 11,10	M	1,378,88	R\$ 196,17	R\$ 21,77	R\$ 217,94	R\$ 300,513,10
6,90	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) - BDI = 11,10	M	1,571,88	R\$ 301,85	R\$ 33,52	R\$ 335,47	R\$ 527,311,87
6,91	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	90,00	R\$ 831,56	R\$ 172,96	R\$ 1,004,52	R\$ 90,406,80
6,92	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020	UN	279,00	R\$ 1,346,44	R\$ 280,06	R\$ 1,626,50	R\$ 453,793,50
6,93	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	UN	1,00	R\$ 4,035,29	R\$ 839,34	R\$ 4,874,63	R\$ 4,874,63
6,94	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	45,46	R\$ 478,69	R\$ 99,57	R\$ 578,26	R\$ 26,287,69
6,95	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	31,53	R\$ 258,09	R\$ 53,68	R\$ 311,77	R\$ 9,830,10
6,96	TAMPÃO DE Fc/Fo DUCTIL ARTICULADO DN 800mm CL-400 PADRÃO CAGECE - BDI = 11,10	UN	279,00	R\$ 718,06	R\$ 79,70	R\$ 797,76	R\$ 222,575,04
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE - 1 - SERVIÇO						R\$ 755,980,62
7,1	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	973,87	R\$ 0,25	R\$ 0,05	R\$ 0,30	R\$ 282,16
7,2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	140,31	R\$ 7,18	R\$ 1,49	R\$ 8,67	R\$ 1,218,48
7,3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,47	R\$ 55,26	R\$ 11,49	R\$ 66,75	R\$ 965,87
7,4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2022	M3	213,45	R\$ 9,32	R\$ 1,94	R\$ 11,26	R\$ 2,403,44
7,5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	95,57	R\$ 9,03	R\$ 1,88	R\$ 10,91	R\$ 1,042,66
7,6	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	M3	217,50	R\$ 153,13	R\$ 31,85	R\$ 184,98	R\$ 40,233,15
7,7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	136,71	R\$ 21,92	R\$ 4,56	R\$ 26,48	R\$ 3,620,08
7,8	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	172,31	R\$ 23,56	R\$ 4,90	R\$ 28,46	R\$ 4,903,94
7,9	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	217,50	R\$ 4,63	R\$ 0,96	R\$ 5,59	R\$ 1,215,82
7,10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,988,03	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 5,765,28
7,11	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m, c/a	H	176,00	R\$ 5,71	R\$ 1,19	R\$ 6,90	R\$ 1,214,40
7,12	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,39	R\$ 485,09	R\$ 100,90	R\$ 585,99	R\$ 5,502,44
7,13	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	66,11	R\$ 506,41	R\$ 105,33	R\$ 611,74	R\$ 40,442,13
7,14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	803,00	R\$ 8,83	R\$ 1,84	R\$ 10,67	R\$ 8,568,01
7,15	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	656,70	R\$ 8,76	R\$ 1,82	R\$ 10,58	R\$ 6,947,88
7,16	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	277,20	R\$ 8,63	R\$ 1,80	R\$ 10,43	R\$ 2,891,19
7,17	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,384,20	R\$ 7,92	R\$ 1,65	R\$ 9,57	R\$ 13,246,79
7,18	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	2,294,70	R\$ 6,76	R\$ 1,41	R\$ 8,17	R\$ 18,747,69
7,19	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	KG	750,40	R\$ 6,69	R\$ 1,39	R\$ 8,08	R\$ 6,063,23
7,20	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	KG	704,60	R\$ 7,87	R\$ 1,64	R\$ 9,51	R\$ 6,700,74
7,21	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	657,26	R\$ 136,86	R\$ 28,47	R\$ 165,33	R\$ 108,664,79
7,22	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	66,11	R\$ 51,63	R\$ 10,74	R\$ 62,37	R\$ 4,123,28
7,23	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	66,11	R\$ 303,05	R\$ 63,03	R\$ 366,08	R\$ 24,201,54
7,24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAIS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023	M2	199,83	R\$ 58,89	R\$ 12,25	R\$ 71,14	R\$ 14,215,90
7,25	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	40,81	R\$ 46,96	R\$ 9,77	R\$ 56,73	R\$ 2,315,96
7,26	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAISRO, LINHA)	M2	40,81	R\$ 105,34	R\$ 21,91	R\$ 127,25	R\$ 5,193,07
7,27	CAIAÇÃO EM TRES DEMAIS EM PAREDES	M2	96,57	R\$ 8,11	R\$ 1,69	R\$ 9,80	R\$ 946,38
7,28	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCs, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 A 40 l/s	UN	1,00	R\$ 17,369,86	R\$ 3,612,93	R\$ 20,982,79	R\$ 20,982,79
7,29	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 20,01 a 40 l/s	UN	1,00	R\$ 7,224,98	R\$ 1,502,80	R\$ 8,727,78	R\$ 8,727,78
7,30	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	2,00	R\$ 4,728,47	R\$ 983,52	R\$ 5,711,99	R\$ 11,423,98
7,31	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	58,05	R\$ 72,91	R\$ 15,17	R\$ 88,08	R\$ 5,113,04
7,32	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	40,95	R\$ 51,72	R\$ 10,76	R\$ 62,48	R\$ 2,558,55
7,33	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	63,40	R\$ 28,35	R\$ 5,90	R\$ 34,25	R\$ 2,171,45
7,34	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	204,21	R\$ 61,85	R\$ 12,86	R\$ 74,71	R\$ 15,256,52
7,35	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TRILHO/TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	R\$ 9,681,33	R\$ 2,013,72	R\$ 11,695,05	R\$ 11,695,05
7,36	COMP. ADP. - 102092 SINAPI- ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_11/2020	M	6,79	R\$ 2,113,77	R\$ 439,66	R\$ 2,553,43	R\$ 17,337,78
7,37	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019 - PS	M	44,18	R\$ 568,36	R\$ 118,22	R\$ 686,58	R\$ 30,333,10
7,38	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDIDOS (T DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	12,51	R\$ 1,139,73	R\$ 237,06	R\$ 1,376,79	R\$ 17,223,64
7,39	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 1,250,82	R\$ 260,17	R\$ 1,510,99	R\$ 1,510,99
7,40	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	3,35	R\$ 404,59	R\$ 84,15	R\$ 488,74	R\$ 1,637,27
7,41	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W-6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1,879,12	R\$ 390,86	R\$ 2,269,98	R\$ 2,269,98
7,42	MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ W = 15,2 cm - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 1,419,17	R\$ 157,53	R\$ 1,576,70	R\$ 1,576,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	SB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (TC Nº 1098253 84 - Operação Nº 968561).			DATA : 19/06/2026	BDI : 20,80%																			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA																							
	PREFEITURA:	SOBRAL Prefeitura Municipal																							
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (quinhentos e quarenta) DIAS																							
	VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.																							
	DATA:	19 DE JUNHO DE 2026																							
				<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSAO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2025.1 SEM DESONERAÇÃO</td><td>173,71%</td><td>131,45%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr><tr><td>Compostos Plásticos</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>		FORTE	VERSAO	HORA	MES	EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71%	131,45%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Compostos Plásticos	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES																						
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71%	131,45%																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																						
Compostos Plásticos	PROPRIA	0,00%	0,00%																						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
7,43	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP, 5M ³ , INCLUSIVE O FRETE - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 6,411,28	R\$ 711,65	R\$ 7,122,93	R\$ 7,122,93
7,44	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	1,00	R\$ 10,206,88	R\$ 2,123,03	R\$ 12,329,91	R\$ 12,329,91
7,45	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP, 1000L - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 141,994,47	R\$ 15,761,39	R\$ 157,755,86	R\$ 157,755,86
7,46	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L	UN	1,00	R\$ 1,230,55	R\$ 255,95	R\$ 1,486,50	R\$ 1,486,50
7,47	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMx40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO 5,00MM	M2	0,50	R\$ 1,394,55	R\$ 290,07	R\$ 1,684,62	R\$ 842,31
7,48	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)mm, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4,149,12	R\$ 863,02	R\$ 5,012,14	R\$ 5,012,14
7,49	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)mm, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1,385,57	R\$ 288,20	R\$ 1,673,77	R\$ 1,673,77
7,50	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. UTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	M	111,54	R\$ 596,94	R\$ 124,16	R\$ 721,10	R\$ 80,431,49
7,51	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	401,54	R\$ 8,11	R\$ 1,69	R\$ 9,80	R\$ 3,935,09
7,52	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 294,87	R\$ 61,33	R\$ 356,20	R\$ 356,20
7,53	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	22,31	R\$ 133,63	R\$ 27,80	R\$ 161,43	R\$ 3,601,50
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - MATERIAL						R\$ 391,065,02
8,1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1300 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2,553,09	R\$ 283,39	R\$ 2,836,48	R\$ 5,672,96
8,2	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 1,417,93	R\$ 157,39	R\$ 1,575,32	R\$ 1,575,32
8,3	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - BDI = 11,10	UN	4,00	R\$ 1,256,59	R\$ 150,58	R\$ 1,507,17	R\$ 6,028,68
8,4	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2,300,13	R\$ 255,31	R\$ 2,555,44	R\$ 5,110,88
8,5	EXTREMIDADE DE FLANGE E PONTA DN 200 PN16 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 813,58	R\$ 90,31	R\$ 903,89	R\$ 1,807,78
8,6	HASTE PROLONG, C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,70m - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 708,87	R\$ 78,68	R\$ 787,55	R\$ 787,55
8,7	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 4,753,44	R\$ 527,63	R\$ 5,281,07	R\$ 10,562,14
8,8	HASTE PROLONG, C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=2,25m - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 938,21	R\$ 104,14	R\$ 1,042,35	R\$ 2,084,70
8,9	COMPORTA QUADRADA C/DUPL0 SENT, DE FLUXO DN 200 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 14,830,18	R\$ 1,646,15	R\$ 16,476,33	R\$ 32,952,66
8,10	TUBO GUIA L= 4,50M - BDI = 11,10	UN	3,00	R\$ 144,59	R\$ 16,05	R\$ 160,64	R\$ 481,92
8,11	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1 - BDI = 11,10	UN	4,00	R\$ 4,753,44	R\$ 527,63	R\$ 5,281,07	R\$ 21,124,28
8,12	CONJ, MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL - POT=20CV - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 46,646,83	R\$ 5,178,02	R\$ 51,826,85	R\$ 103,653,70
8,13	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=650 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1,698,78	R\$ 188,56	R\$ 1,887,34	R\$ 3,774,68
8,14	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 - BDI = 11,10	UN	3,00	R\$ 929,80	R\$ 103,21	R\$ 1,033,01	R\$ 3,099,03
8,15	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA UNICA C/FLANGES DN 200 P/ESGOTO - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 9,280,30	R\$ 1,030,11	R\$ 10,310,41	R\$ 20,620,82
8,16	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DUCTIL C/ CABEÇOTE DN 200 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 3,997,33	R\$ 443,70	R\$ 4,441,03	R\$ 8,882,06
8,17	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1,356,59	R\$ 150,58	R\$ 1,507,17	R\$ 3,014,34
8,18	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1,417,93	R\$ 157,39	R\$ 1,575,32	R\$ 3,150,64
8,19	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 929,80	R\$ 103,21	R\$ 1,033,01	R\$ 2,066,02
8,20	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2200 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 3,184,60	R\$ 353,49	R\$ 3,538,09	R\$ 3,538,09
8,21	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1,271,28	R\$ 141,11	R\$ 1,412,39	R\$ 2,824,78
8,22	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1150 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 3,005,53	R\$ 333,61	R\$ 3,339,14	R\$ 6,678,28
8,23	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2100 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 3,446,39	R\$ 382,55	R\$ 3,828,94	R\$ 3,828,94
8,24	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 75 (NBR 5688) - BDI = 11,10	M	2,00	R\$ 21,77	R\$ 2,42	R\$ 24,19	R\$ 48,38
8,25	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1800 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 1,978,26	R\$ 219,59	R\$ 2,197,85	R\$ 2,197,85
8,26	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 454,01	R\$ 50,40	R\$ 504,41	R\$ 1,008,82
8,27	TE FoFo FF DN 200 x 100 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1,131,65	R\$ 125,61	R\$ 1,257,26	R\$ 2,514,52
8,28	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 1,288,73	R\$ 143,05	R\$ 1,431,78	R\$ 1,431,78
8,29	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1,756,68	R\$ 194,99	R\$ 1,951,68	R\$ 3,903,36
8,30	TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1,939,51	R\$ 215,29	R\$ 2,154,80	R\$ 4,309,60
8,31	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2950 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2,575,74	R\$ 285,91	R\$ 2,861,65	R\$ 5,723,30
8,32	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1100 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2,874,86	R\$ 319,11	R\$ 3,193,97	R\$ 6,387,94
8,33	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 880,54	R\$ 97,74	R\$ 978,28	R\$ 1,956,56
8,34	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2,416,79	R\$ 268,26	R\$ 2,685,05	R\$ 5,370,10
8,35	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 572,19	R\$ 63,51	R\$ 635,70	R\$ 1,271,40
8,36	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3500 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 3,445,27	R\$ 382,42	R\$ 3,827,69	R\$ 7,655,38
8,37	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1,795,75	R\$ 199,33	R\$ 1,995,08	R\$ 3,990,16
8,38	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2,371,52	R\$ 263,24	R\$ 2,634,76	R\$ 5,269,52
8,39	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 962,58	R\$ 106,85	R\$ 1,069,43	R\$ 2,138,86
8,40	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1700 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2,738,94	R\$ 304,02	R\$ 3,042,96	R\$ 6,085,92
8,41	TE FoFo FF DN 400 x 400 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 17,170,84	R\$ 1,905,96	R\$ 19,076,80	R\$ 38,153,60
8,42	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1000 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 3,034,58	R\$ 336,84	R\$ 3,371,42	R\$ 6,742,84
8,43	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99) - BDI = 11,10	M	2,00	R\$ 1,191,45	R\$ 132,25	R\$ 1,323,70	R\$ 2,647,40
8,44	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 11,10	M	2,00	R\$ 14,74	R\$ 1,64	R\$ 16,38	R\$ 32,76
8,45	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 5,860,22	R\$ 650,48	R\$ 6,510,70	R\$ 13,021,40
8,46	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2,216,44	R\$ 246,02	R\$ 2,462,46	R\$ 4,924,92
8,47	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 17,07	R\$ 1,89	R\$ 18,96	R\$ 37,92
8,48	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 34,24	R\$ 3,80	R\$ 38,04	R\$ 76,08
8,49	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 11,10	UN	3,00	R\$ 47,70	R\$ 5,29	R\$ 52,99	R\$ 158,97
8,50	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 11,10	UN	23,00	R\$ 55,78	R\$ 6,19	R\$ 61,97	R\$ 1,425,31
8,51	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 11,10	UN	16,00	R\$ 10,92	R\$ 1,21	R\$ 12,13	R\$ 194,08
8,52	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 80 - BDI = 11,10	UN	316,00	R\$ 25,82	R\$ 2,87	R\$ 28,69	R\$ 9,065,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	SB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (TC Nº 1098253 84 - Operação Nº 968561).			DATA : 19/06/2026	BDI : 20,80%		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	SOBRAL Prefeitura Municipal			EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71%	131,45%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (quinhentos e quarenta) DIAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
				Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.						
DATA:	19 DE JUNHO DE 2026						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE- 1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 185.708,16
9.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.805,40	R\$ 583,52	R\$ 3.388,92	R\$ 3.388,92
9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 205,05	R\$ 42,65	R\$ 247,70	R\$ 247,70
9.3	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	R\$ 671,05	R\$ 139,58	R\$ 810,63	R\$ 11.348,82
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 11,45	R\$ 2,38	R\$ 13,83	R\$ 55,32
9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 96,19	R\$ 20,01	R\$ 116,20	R\$ 232,40
9.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 96,19	R\$ 20,01	R\$ 116,20	R\$ 464,80
9.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 96,19	R\$ 20,01	R\$ 116,20	R\$ 232,40
9.8	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4")	M	110,00	R\$ 11,84	R\$ 2,46	R\$ 14,30	R\$ 1.573,00
9.9	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 60mm (2")	M	20,00	R\$ 38,23	R\$ 7,95	R\$ 46,18	R\$ 923,60
9.10	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	M	7,50	R\$ 15,57	R\$ 3,24	R\$ 18,81	R\$ 141,07
9.11	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	R\$ 22,24	R\$ 4,63	R\$ 26,87	R\$ 537,40
9.12	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	302,00	R\$ 7,14	R\$ 1,49	R\$ 8,63	R\$ 2.606,26
9.13	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	135,00	R\$ 8,58	R\$ 1,78	R\$ 10,36	R\$ 1.398,60
9.14	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	70,00	R\$ 10,23	R\$ 2,13	R\$ 12,36	R\$ 865,20
9.15	CABO CONDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	58,00	R\$ 9,60	R\$ 2,00	R\$ 11,60	R\$ 672,80
9.16	CABO COBRE NU 10MM2	M	12,00	R\$ 15,68	R\$ 3,26	R\$ 18,94	R\$ 227,28
9.17	CABO COBRE NU 16MM2	M	4,00	R\$ 22,92	R\$ 4,77	R\$ 27,69	R\$ 110,76
9.18	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	R\$ 25,06	R\$ 5,21	R\$ 30,27	R\$ 121,08
9.19	PETROLET ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	6,00	R\$ 49,33	R\$ 10,26	R\$ 59,59	R\$ 357,54
9.20	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	5,00	R\$ 1.318,46	R\$ 274,24	R\$ 1.592,70	R\$ 7.963,50
9.21	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 17,23	R\$ 3,58	R\$ 20,81	R\$ 62,43
9.22	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	3,00	R\$ 124,80	R\$ 25,96	R\$ 150,76	R\$ 452,28
9.23	PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 20CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	1,00	R\$ 22.285,70	R\$ 4.635,43	R\$ 26.921,13	R\$ 26.921,13
9.24	BRACÔ PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2025_PS	UN	4,00	R\$ 134,44	R\$ 27,96	R\$ 162,40	R\$ 649,60
9.25	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2025_PS	UN	4,00	R\$ 322,44	R\$ 67,07	R\$ 389,51	R\$ 1.558,04
9.26	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 20 A 25 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 64.897,07	R\$ 7.203,57	R\$ 72.100,64	R\$ 72.100,64
9.27	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 3 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 20CV, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO DE 3,0KVAR - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 45.450,58	R\$ 5.045,01	R\$ 50.495,59	R\$ 50.495,59
10	CASA DO GERADOR - EEE 01						R\$ 105.779,43
10.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		33,92	R\$ 7,18	R\$ 1,49	R\$ 8,67	R\$ 294,08
10.2	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,05	R\$ 55,26	R\$ 11,49	R\$ 66,75	R\$ 804,33
10.3	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022	M3	3,82	R\$ 506,43	R\$ 105,34	R\$ 611,77	R\$ 2.336,96
10.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	0,79	R\$ 655,59	R\$ 136,36	R\$ 791,95	R\$ 625,64
10.5	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	106,84	R\$ 158,28	R\$ 32,92	R\$ 191,20	R\$ 20.427,80
10.6	COSOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM - BDI = 11,10	UN	11,00	R\$ 19,98	R\$ 2,22	R\$ 22,20	R\$ 244,20
10.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	66,58	R\$ 136,30	R\$ 28,35	R\$ 164,65	R\$ 10.962,39
10.8	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	5,65	R\$ 506,41	R\$ 105,33	R\$ 611,74	R\$ 3.456,33
10.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	74,50	R\$ 8,83	R\$ 1,84	R\$ 10,67	R\$ 794,91
10.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	73,70	R\$ 8,76	R\$ 1,82	R\$ 10,58	R\$ 779,74
10.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	10,30	R\$ 8,63	R\$ 1,80	R\$ 10,43	R\$ 107,42
10.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	247,30	R\$ 7,92	R\$ 1,65	R\$ 9,57	R\$ 2.365,66
10.13	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	288,90	R\$ 6,76	R\$ 1,41	R\$ 8,17	R\$ 2.360,31
10.14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	KG	3,00	R\$ 6,69	R\$ 1,39	R\$ 8,08	R\$ 24,24
10.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	1,52	R\$ 303,05	R\$ 63,03	R\$ 366,08	R\$ 556,44
10.16	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	31,47	R\$ 123,65	R\$ 25,72	R\$ 149,37	R\$ 4.700,67
10.17	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	41,20	R\$ 175,41	R\$ 36,49	R\$ 211,90	R\$ 8.730,28
10.18	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	790,84	R\$ 4,46	R\$ 0,93	R\$ 5,39	R\$ 4.263,16
10.19	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	11,52	R\$ 22,88	R\$ 4,76	R\$ 27,64	R\$ 318,41
10.20	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	779,42	R\$ 23,53	R\$ 4,89	R\$ 28,42	R\$ 22.151,11
10.21	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEH5/PEI4 - P/ PAREDE	M2	11,52	R\$ 71,69	R\$ 14,91	R\$ 86,60	R\$ 997,63
10.22	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,47	R\$ 633,84	R\$ 131,84	R\$ 765,68	R\$ 1.125,54
10.23	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	29,42	R\$ 51,72	R\$ 10,76	R\$ 62,48	R\$ 1.838,16
10.24	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 993,42	R\$ 206,63	R\$ 1.200,05	R\$ 1.200,05
10.25	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	6,30	R\$ 285,15	R\$ 59,31	R\$ 344,46	R\$ 2.170,09
10.26	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	3,15	R\$ 21,44	R\$ 4,46	R\$ 25,90	R\$ 81,58
10.27	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	3,15	R\$ 8,62	R\$ 1,79	R\$ 10,41	R\$ 32,79
10.28	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,75	R\$ 44,84	R\$ 9,33	R\$ 54,17	R\$ 853,17
10.29	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	775,90	R\$ 8,11	R\$ 1,69	R\$ 9,80	R\$ 7.603,82
10.30	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 294,87	R\$ 61,33	R\$ 356,20	R\$ 356,20
10.31	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	10,85	R\$ 72,91	R\$ 15,17	R\$ 88,08	R\$ 955,66
10.32	ELETRODUTO PVC ROSC,INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	R\$ 27,40	R\$ 5,70	R\$ 33,10	R\$ 595,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
OBRA:	SB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (TC Nº 1098253 84 - Operação Nº 968561).			DATA : 19/06/2026	BDI : 20,80%																				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2025.1 SEM DESONERAÇÃO</td><td>173,71%</td><td>131,45%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr><tr><td>Compostos Próprios</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71%	131,45%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																						
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71%	131,45%																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																						
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
PREFEITURA:	SOBRAL Prefeitura Municipal																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (quinhentos e quarenta) DIAS																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.																								
DATA:	19 DE JUNHO DE 2026																								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
10,33	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	4,50	R\$ 24,37	R\$ 5,07	R\$ 29,44	R\$ 132,48
10,34	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,00	R\$ 41,50	R\$ 8,63	R\$ 50,13	R\$ 150,39
10,35	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	3,00	R\$ 47,30	R\$ 9,84	R\$ 57,14	R\$ 171,42
10,36	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 35,52	R\$ 7,39	R\$ 42,91	R\$ 128,73
10,37	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 17,47	R\$ 3,63	R\$ 21,10	R\$ 63,30
10,38	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 497,52	R\$ 103,48	R\$ 601,00	R\$ 601,00
10,39	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 268,57	R\$ 55,86	R\$ 324,43	R\$ 324,43
10,40	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 14,10	R\$ 2,93	R\$ 17,03	R\$ 17,03
10,41	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	R\$ 62,15	R\$ 12,93	R\$ 75,08	R\$ 75,08
11	LINHA DE RECALQUE - LR 1 - SERVIÇO						R\$ 278.433,29
11,1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAÇÃO	M	1.420,53	R\$ 2,23	R\$ 0,46	R\$ 2,69	R\$ 3.821,22
11,2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	142,00	R\$ 15,26	R\$ 3,17	R\$ 18,43	R\$ 2.617,06
11,3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	710,27	R\$ 6,13	R\$ 1,28	R\$ 7,41	R\$ 5.263,10
11,4	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	710,27	R\$ 3,05	R\$ 0,63	R\$ 3,68	R\$ 2.613,79
11,5	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	142,05	R\$ 52,47	R\$ 10,91	R\$ 63,38	R\$ 9.003,12
11,6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	631,40	R\$ 9,32	R\$ 1,94	R\$ 11,26	R\$ 7.109,56
11,7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	287,86	R\$ 13,13	R\$ 2,73	R\$ 15,86	R\$ 4.565,77
11,8	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	M3	444,43	R\$ 153,13	R\$ 31,85	R\$ 184,98	R\$ 82.210,66
11,9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	354,21	R\$ 111,12	R\$ 23,11	R\$ 134,23	R\$ 47.545,60
11,10	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR, AF_08/2023	M2	1.136,42	R\$ 8,35	R\$ 1,74	R\$ 10,09	R\$ 11.466,47
11,11	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	1.420,53	R\$ 7,02	R\$ 1,46	R\$ 8,48	R\$ 12.046,09
11,12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO)	M3	775,34	R\$ 20,59	R\$ 4,28	R\$ 24,87	R\$ 19.282,70
11,13	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	133,80	R\$ 111,83	R\$ 23,26	R\$ 135,09	R\$ 18.075,04
11,14	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	775,34	R\$ 4,08	R\$ 0,85	R\$ 4,94	R\$ 3.830,17
11,15	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	444,43	R\$ 4,63	R\$ 0,96	R\$ 5,59	R\$ 2.484,36
11,16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3.954,23	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 11.467,28
11,17	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	444,43	R\$ 4,63	R\$ 0,96	R\$ 5,59	R\$ 2.484,36
11,18	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	3,20	R\$ 760,84	R\$ 158,25	R\$ 919,09	R\$ 2.941,08
11,19	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200x200x500mm	UN	3,00	R\$ 2.848,51	R\$ 592,49	R\$ 3.441,00	R\$ 10.323,00
11,20	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAÇÃO (MEIO MAGNÉTICO)	M	1.420,53	R\$ 1,71	R\$ 0,36	R\$ 2,07	R\$ 2.940,49
11,21	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	775,34	R\$ 10,43	R\$ 2,17	R\$ 12,60	R\$ 9.769,28
11,22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.266,58	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 6.573,11
12	LINHA DE RECALQUE - LR 1 - MATERIAL						R\$ 363.148,51
12,1	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665/07/03/07) - BDI = 11,10	M	1.420,53	R\$ 210,23	R\$ 23,34	R\$ 233,57	R\$ 331.793,19
12,2	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 11,10	UN	3,00	R\$ 882,86	R\$ 98,00	R\$ 980,86	R\$ 2.942,58
12,3	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 11,10	UN	3,00	R\$ 612,44	R\$ 67,98	R\$ 680,42	R\$ 2.041,26
12,4	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 724,36	R\$ 80,40	R\$ 804,76	R\$ 1.609,52
12,5	TE FoFo BBF DN 200 x 100 PN 10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 938,44	R\$ 104,17	R\$ 1.042,61	R\$ 2.085,22
12,6	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 454,01	R\$ 50,40	R\$ 504,41	R\$ 1.008,82
12,7	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1.226,43	R\$ 136,13	R\$ 1.362,56	R\$ 2.725,12
12,8	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 100 mm - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 8.091,56	R\$ 898,16	R\$ 8.989,72	R\$ 17.979,44
12,9	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 100 PN10/16 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 867,11	R\$ 96,25	R\$ 963,36	R\$ 963,36
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (EE) 2 - SERVIÇOS						R\$ 1.411.004,29
13,1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.867,07	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 928,09
13,2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	119,00	R\$ 7,18	R\$ 1,49	R\$ 8,67	R\$ 1.031,73
13,3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	177,00	R\$ 9,03	R\$ 1,88	R\$ 10,91	R\$ 1.931,07
13,4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	37,36	R\$ 13,13	R\$ 2,73	R\$ 15,86	R\$ 592,52
13,5	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	M3	57,68	R\$ 153,13	R\$ 31,85	R\$ 184,98	R\$ 10.669,64
13,6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	35,90	R\$ 20,59	R\$ 4,28	R\$ 24,87	R\$ 892,83
13,7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	83,76	R\$ 21,92	R\$ 4,56	R\$ 26,48	R\$ 2.217,96
13,8	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	187,58	R\$ 111,83	R\$ 23,26	R\$ 135,09	R\$ 25.340,18
13,9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	17,70	R\$ 111,12	R\$ 23,11	R\$ 134,23	R\$ 2.375,87
13,10	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	69,88	R\$ 4,09	R\$ 0,85	R\$ 4,94	R\$ 345,20
13,11	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,68	R\$ 4,63	R\$ 0,96	R\$ 5,59	R\$ 322,43
13,12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	641,50	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 1.860,35
13,13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	178,38	R\$ 39,61	R\$ 8,24	R\$ 47,85	R\$ 8.535,48
13,14	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	54,41	R\$ 506,41	R\$ 105,33	R\$ 611,74	R\$ 33.284,77
13,15	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	54,41	R\$ 51,63	R\$ 10,74	R\$ 62,37	R\$ 3.393,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	SB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (TC Nº 1098253 84 - Operação Nº 968561).				DATA : 19/06/2026	BDI : 20,80%		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	SOBRAL Prefeitura Municipal				EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71%	131,45%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
					Compostos Plásticos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (quinhentos e quarenta) DIAS							
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.							
DATA:	19 DE JUNHO DE 2026							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
13,16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	570,13	R\$ 136,86	R\$ 28,47	R\$ 165,33	R\$ 94.259,59
13,17	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	54,41	R\$ 303,05	R\$ 63,03	R\$ 366,08	R\$ 19.918,41
13,18	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	797,70	R\$ 8,83	R\$ 1,84	R\$ 10,67	R\$ 8.511,45
13,19	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	219,40	R\$ 8,76	R\$ 1,82	R\$ 10,58	R\$ 2.321,25
13,20	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	14,60	R\$ 8,63	R\$ 1,80	R\$ 10,43	R\$ 152,27
13,21	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	613,20	R\$ 7,92	R\$ 1,65	R\$ 9,57	R\$ 5.868,32
13,22	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	915,10	R\$ 6,76	R\$ 1,41	R\$ 8,17	R\$ 7.476,36
13,23	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	KG	694,90	R\$ 6,69	R\$ 1,39	R\$ 8,08	R\$ 5.614,79
13,24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER 150g, AF_09/2023	M2	185,13	R\$ 58,89	R\$ 12,25	R\$ 71,14	R\$ 13.170,14
13,25	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	39,60	R\$ 46,98	R\$ 9,77	R\$ 56,75	R\$ 2.247,30
13,26	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	39,60	R\$ 105,34	R\$ 21,91	R\$ 127,25	R\$ 5.039,10
13,27	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	154,19	R\$ 5,41	R\$ 1,13	R\$ 6,54	R\$ 1.008,40
13,28	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	M2	1,00	R\$ 9.681,33	R\$ 2.013,72	R\$ 11.695,05	R\$ 11.695,05
13,29	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 A 40 l/s	UN	1,00	R\$ 17.369,86	R\$ 3.612,93	R\$ 20.982,79	R\$ 20.982,79
13,30	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 20,01 a 40 l/s	UN	1,00	R\$ 7.224,98	R\$ 1.502,80	R\$ 8.727,78	R\$ 8.727,78
13,31	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	2,00	R\$ 4.239,06	R\$ 881,72	R\$ 5.120,78	R\$ 10.241,56
13,32	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	30,00	R\$ 72,91	R\$ 15,17	R\$ 88,08	R\$ 2.642,40
13,33	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,48	R\$ 633,84	R\$ 131,84	R\$ 765,68	R\$ 1.133,20
13,34	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	30,00	R\$ 51,72	R\$ 10,76	R\$ 62,48	R\$ 1.874,40
13,35	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FEMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	436,00	R\$ 97,05	R\$ 20,19	R\$ 117,24	R\$ 51.116,64
13,36	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN, TRAÇO 1:2	M3	0,70	R\$ 1.070,17	R\$ 222,60	R\$ 1.292,77	R\$ 904,93
13,37	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	M3	0,70	R\$ 109,67	R\$ 22,81	R\$ 132,48	R\$ 92,73
13,38	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	33,92	R\$ 7,18	R\$ 1,49	R\$ 8,67	R\$ 294,08
13,39	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	48,78	R\$ 49,98	R\$ 10,40	R\$ 60,38	R\$ 2.945,33
13,40	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	1,68	R\$ 21,92	R\$ 4,56	R\$ 26,48	R\$ 44,48
13,41	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,37	R\$ 23,56	R\$ 4,90	R\$ 28,46	R\$ 181,29
13,42	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	32,49	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 94,22
13,43	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,40	R\$ 536,66	R\$ 111,63	R\$ 648,29	R\$ 3.500,76
13,44	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,70	R\$ 573,66	R\$ 119,32	R\$ 692,98	R\$ 485,08
13,45	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	132,88	R\$ 63,01	R\$ 13,11	R\$ 76,12	R\$ 10.114,82
13,46	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x6cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	8,20	R\$ 126,24	R\$ 26,26	R\$ 152,50	R\$ 1.250,50
13,47	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	6,69	R\$ 491,36	R\$ 102,20	R\$ 593,56	R\$ 3.970,91
13,48	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	98,70	R\$ 8,83	R\$ 1,84	R\$ 10,67	R\$ 1.053,12
13,49	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	57,00	R\$ 8,76	R\$ 1,82	R\$ 10,58	R\$ 603,06
13,50	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	28,40	R\$ 8,63	R\$ 1,80	R\$ 10,43	R\$ 296,21
13,51	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	306,00	R\$ 7,92	R\$ 1,65	R\$ 9,57	R\$ 2.928,42
13,52	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	257,40	R\$ 8,76	R\$ 1,41	R\$ 8,17	R\$ 2.102,95
13,53	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	77,48	R\$ 136,86	R\$ 28,47	R\$ 165,33	R\$ 12.800,76
13,54	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	6,69	R\$ 303,05	R\$ 63,03	R\$ 366,08	R\$ 2.448,07
13,55	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	20,21	R\$ 123,65	R\$ 25,72	R\$ 149,37	R\$ 3.018,76
13,56	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	22,58	R\$ 119,80	R\$ 24,92	R\$ 144,72	R\$ 3.267,77
13,57	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	53,50	R\$ 46,98	R\$ 9,77	R\$ 56,75	R\$ 3.036,12
13,58	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	53,50	R\$ 105,34	R\$ 21,91	R\$ 127,25	R\$ 6.807,87
13,59	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	22,00	R\$ 14,30	R\$ 2,97	R\$ 17,27	R\$ 379,94
13,60	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	290,00	R\$ 4,46	R\$ 0,93	R\$ 5,39	R\$ 1.563,10
13,61	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	290,00	R\$ 23,53	R\$ 4,89	R\$ 28,42	R\$ 8.241,80
13,62	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,80	R\$ 629,29	R\$ 130,89	R\$ 760,18	R\$ 1.368,32
13,63	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	38,00	R\$ 51,72	R\$ 10,76	R\$ 62,48	R\$ 2.374,24
13,64	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	17,50	R\$ 72,91	R\$ 15,17	R\$ 88,08	R\$ 1.541,40
13,65	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,20	R\$ 285,15	R\$ 59,31	R\$ 344,46	R\$ 1.446,73
13,66	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,32	R\$ 290,58	R\$ 60,44	R\$ 351,02	R\$ 1.516,40
13,67	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	4,32	R\$ 167,14	R\$ 34,77	R\$ 201,91	R\$ 872,25
13,68	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF_03/2024	M	11,60	R\$ 52,15	R\$ 10,85	R\$ 63,00	R\$ 730,80
13,69	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	20,50	R\$ 44,84	R\$ 9,33	R\$ 54,17	R\$ 1.110,48
13,70	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	290,00	R\$ 8,11	R\$ 1,68	R\$ 9,80	R\$ 2.842,00
13,71	PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 294,87	R\$ 61,33	R\$ 356,20	R\$ 356,20
13,72	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	1,00	R\$ 4.239,06	R\$ 881,72	R\$ 5.120,78	R\$ 5.120,78
13,73	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	31,00	R\$ 7,18	R\$ 1,49	R\$ 8,67	R\$ 268,77
13,74	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,25	R\$ 49,98	R\$ 10,40	R\$ 60,38	R\$ 437,75
13,75	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	1,51	R\$ 21,92	R\$ 4,56	R\$ 26,48	R\$ 39,98
13,76	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,74	R\$ 23,56	R\$ 4,90	R\$ 28,46	R\$ 163,36
13,77	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	29,27	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 84,88
13,78	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,85	R\$ 536,66	R\$ 111,63	R\$ 648,29	R\$ 3.144,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
OBRA:	SB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (TC Nº 1098253 84 - Operação Nº 968561).			DATA : 19/06/2026	BDI : 20,80%																				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2025.1 SEM DESONERAÇÃO</td><td>173,71%</td><td>131,45%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr><tr><td>Compostos Próprios</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71%	131,45%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																						
EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71%	131,45%																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																						
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
PREFEITURA:	SOBRAL Prefeitura Municipal																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (quinhentos e quarenta) DIAS																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.																								
DATA:	19 DE JUNHO DE 2026																								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
13,79	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,60	R\$ 573,66	R\$ 119,32	R\$ 692,98	R\$ 415,78
13,80	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	112,57	R\$ 63,01	R\$ 13,11	R\$ 76,12	R\$ 8,568,82
13,81	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,50	R\$ 126,24	R\$ 26,26	R\$ 152,50	R\$ 686,25
13,82	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	5,84	R\$ 506,41	R\$ 105,33	R\$ 611,74	R\$ 3,572,56
13,83	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	5,84	R\$ 51,63	R\$ 10,74	R\$ 62,37	R\$ 364,24
13,84	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	82,00	R\$ 8,83	R\$ 1,84	R\$ 10,67	R\$ 874,94
13,85	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	59,70	R\$ 8,76	R\$ 1,82	R\$ 10,58	R\$ 631,62
13,86	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	18,50	R\$ 8,63	R\$ 1,80	R\$ 10,43	R\$ 192,95
13,87	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	282,80	R\$ 7,92	R\$ 1,65	R\$ 9,57	R\$ 2,706,39
13,88	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	251,60	R\$ 6,76	R\$ 1,41	R\$ 8,17	R\$ 2,055,57
13,89	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	68,93	R\$ 136,86	R\$ 28,47	R\$ 165,33	R\$ 11,396,19
13,90	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	5,84	R\$ 303,05	R\$ 63,03	R\$ 366,08	R\$ 2,137,90
13,91	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	14,19	R\$ 123,65	R\$ 25,72	R\$ 149,37	R\$ 2,119,56
13,92	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	16,99	R\$ 119,80	R\$ 24,92	R\$ 144,72	R\$ 2,458,79
13,93	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	40,67	R\$ 46,98	R\$ 9,77	R\$ 56,75	R\$ 2,308,02
13,94	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	40,67	R\$ 105,34	R\$ 21,91	R\$ 127,25	R\$ 5,175,25
13,95	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,60	R\$ 14,30	R\$ 2,97	R\$ 17,27	R\$ 286,68
13,96	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	262,34	R\$ 4,46	R\$ 0,93	R\$ 5,39	R\$ 1,414,01
13,97	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	250,28	R\$ 23,53	R\$ 4,89	R\$ 28,42	R\$ 7,112,95
13,98	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	10,50	R\$ 22,88	R\$ 4,76	R\$ 27,64	R\$ 290,22
13,99	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	10,50	R\$ 105,99	R\$ 22,05	R\$ 128,04	R\$ 1,344,42
13,100	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,10	R\$ 629,29	R\$ 130,89	R\$ 760,18	R\$ 2,356,55
13,101	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	29,00	R\$ 51,72	R\$ 10,76	R\$ 62,48	R\$ 1,811,92
13,102	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	3,00	R\$ 97,21	R\$ 20,22	R\$ 117,43	R\$ 352,29
13,103	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	15,50	R\$ 72,91	R\$ 15,17	R\$ 88,08	R\$ 1,365,24
13,104	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,10	R\$ 285,15	R\$ 59,31	R\$ 344,46	R\$ 723,36
13,105	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITÓRI, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,16	R\$ 290,58	R\$ 60,44	R\$ 351,02	R\$ 758,20
13,106	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	2,16	R\$ 167,14	R\$ 34,77	R\$ 201,91	R\$ 438,12
13,107	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM, AF_03/2024	M	4,60	R\$ 52,15	R\$ 10,85	R\$ 63,00	R\$ 289,80
13,108	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,56	R\$ 44,84	R\$ 9,33	R\$ 54,17	R\$ 409,52
13,109	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃO EM PAREDES	M2	250,28	R\$ 8,11	R\$ 1,69	R\$ 9,80	R\$ 2,452,74
13,110	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 294,87	R\$ 61,33	R\$ 356,20	R\$ 356,20
13,111	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	R\$ 24,58	R\$ 5,11	R\$ 29,69	R\$ 224,45
13,112	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	M2	3,15	R\$ 97,18	R\$ 20,21	R\$ 117,39	R\$ 369,77
13,113	ELETRODUTO PVC ROSCINCL, CONEXÕES D= 32mm (1")	M	24,00	R\$ 27,40	R\$ 5,70	R\$ 33,10	R\$ 794,40
13,114	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6,00	R\$ 24,37	R\$ 5,07	R\$ 29,44	R\$ 176,64
13,115	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00	R\$ 41,50	R\$ 8,63	R\$ 50,13	R\$ 200,52
13,116	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	M	4,00	R\$ 47,30	R\$ 9,84	R\$ 57,14	R\$ 228,56
13,117	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 35,52	R\$ 7,39	R\$ 42,91	R\$ 171,64
13,118	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 17,47	R\$ 3,63	R\$ 21,10	R\$ 84,40
13,119	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 624,95	R\$ 129,99	R\$ 754,94	R\$ 754,94
13,120	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 516,95	R\$ 107,53	R\$ 624,48	R\$ 624,48
13,121	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 12,89	R\$ 2,69	R\$ 15,62	R\$ 15,62
13,122	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 57,65	R\$ 11,99	R\$ 69,64	R\$ 69,64
13,123	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1,822,43	R\$ 379,07	R\$ 2,201,50	R\$ 2,201,50
13,124	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	R\$ 350,11	R\$ 72,82	R\$ 422,93	R\$ 845,86
13,125	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3,048,89	R\$ 634,17	R\$ 3,683,06	R\$ 7,366,12
13,126	COMPRESSOR DE AR PARA KITS DOSADORES DE DIAFRAGMA, ACIONAMENTO DIRETO E ISENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 140L/MIN, PRESSÃO NOMINAL 80 a 120 PSL, POTÊNCIA DO MOTOR 1CV, ROTAÇÃO MÁX. 1.680RPM, QUALIDADE DO AR: AR COMPRIMIDO SEM ÓLEO	UN	2,00	R\$ 2,397,15	R\$ 498,61	R\$ 2,895,76	R\$ 5,791,52
13,127	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONVENCIENTIA	M	318,41	R\$ 596,94	R\$ 124,16	R\$ 721,10	R\$ 229,605,45
13,128	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,03	R\$ 587,69	R\$ 122,24	R\$ 709,93	R\$ 9,250,38
13,129	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃO EM PAREDES	M2	1,592,05	R\$ 8,11	R\$ 1,69	R\$ 9,80	R\$ 15,602,09
13,130	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	63,68	R\$ 133,63	R\$ 27,80	R\$ 161,43	R\$ 10,279,86
13,131	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	M2	1,118,77	R\$ 77,16	R\$ 16,05	R\$ 93,21	R\$ 104,280,55
13,132	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	447,51	R\$ 48,18	R\$ 10,02	R\$ 58,20	R\$ 26,045,08
13,133	COMP. ADP. - 102092 SINAPI- ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_11/2020	M	12,15	R\$ 2,113,76	R\$ 439,66	R\$ 2,553,42	R\$ 31,024,05
13,134	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_PS	M	44,18	R\$ 568,36	R\$ 118,22	R\$ 686,58	R\$ 30,333,10
13,135	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERIFIS PULTRUDADOS (T DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	12,51	R\$ 1,139,73	R\$ 237,06	R\$ 1,376,79	R\$ 17,223,64
13,136	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 1,250,82	R\$ 260,17	R\$ 1,510,99	R\$ 1,510,99
13,137	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	1,92	R\$ 404,59	R\$ 84,15	R\$ 488,74	R\$ 938,38
13,138	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W-8(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1,879,12	R\$ 390,86	R\$ 2,269,98	R\$ 2,269,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (TC Nº 1098253 84 - Operação Nº 968561).			DATA : 19/06/2026 BDI : 20,80%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA			
	PREFEITURA:	SOBRAL Prefeitura Municipal			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (quinhentos e quarenta) DIAS			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.			
	DATA:	19 DE JUNHO DE 2026			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71%	131,45%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
13,139	MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ W = 15,2 cm - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 1.419,17	R\$ 157,53	R\$ 1.576,70	R\$ 1.576,70
13,140	ÇAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP,5MP, INCLUSIVE O FRETE - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 6.411,28	R\$ 711,65	R\$ 7.122,93	R\$ 7.122,93
13,141	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	1,00	R\$ 10.206,88	R\$ 2.123,03	R\$ 12.329,91	R\$ 12.329,91
13,142	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1,1/4"x1/2") COM ESPACAMENTO E=20MM	M2	0,50	R\$ 1.294,55	R\$ 290,07	R\$ 1.684,62	R\$ 842,31
13,143	CONJUNTO SOPRADOR P=15CV, SOBREPRESSÃO=700MBAR Q=7,82m³/min - BDI = 11,10	UN	4,00	R\$ 40.603,78	R\$ 4.507,02	R\$ 45.110,80	R\$ 180.443,20
13,144	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	83,03	R\$ 1.788,65	R\$ 372,04	R\$ 2.160,69	R\$ 179.402,09
14	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (EE) 2 - MATERIAL						R\$ 409.415,93
14,1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1300 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2.978,26	R\$ 330,59	R\$ 3.308,87	R\$ 6.617,74
14,2	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 1.685,07	R\$ 187,04	R\$ 1.872,11	R\$ 1.872,11
14,3	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10 - BDI = 11,10	UN	4,00	R\$ 1.993,65	R\$ 221,30	R\$ 2.214,95	R\$ 8.859,80
14,4	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN16 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 3.696,86	R\$ 410,35	R\$ 4.107,21	R\$ 8.214,42
14,5	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 250 PN16 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1.167,82	R\$ 131,85	R\$ 1.319,67	R\$ 2.639,34
14,6	HASTE PROLONG, C/ ROSCA/ROSCA DN 1,1/8 L=1,70m - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 708,87	R\$ 78,88	R\$ 787,55	R\$ 787,55
14,7	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 4.753,44	R\$ 527,63	R\$ 5.281,07	R\$ 10.562,14
14,8	HASTE PROLONG, C/ ROSCA/ROSCA DN 1,1/8 L=2,25m - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 938,21	R\$ 104,14	R\$ 1.042,35	R\$ 2.084,70
14,9	COMPORTA QUADRA C/DUPO SENT, DE FLUXO DN 250 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 19.159,73	R\$ 2.126,73	R\$ 21.286,46	R\$ 42.572,92
14,10	TUBO GUIA L= 4,50M - BDI = 11,10	UN	3,00	R\$ 144,59	R\$ 16,05	R\$ 160,64	R\$ 481,92
14,11	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1 - BDI = 11,10	UN	4,00	R\$ 4.753,44	R\$ 527,63	R\$ 5.281,07	R\$ 21.124,28
14,12	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=10CV - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 35.757,22	R\$ 3.969,05	R\$ 39.726,27	R\$ 79.452,54
14,13	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=650 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1.260,94	R\$ 217,66	R\$ 2.178,60	R\$ 4.357,20
14,14	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 - BDI = 11,10	UN	3,00	R\$ 1.774,34	R\$ 196,95	R\$ 1.971,29	R\$ 5.913,87
14,15	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 250 P/ESGOTO - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 9.280,30	R\$ 1.030,11	R\$ 10.310,41	R\$ 20.620,82
14,16	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DUCTIL C/ CABEÇOTE DN 250 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 6.276,76	R\$ 696,72	R\$ 6.973,48	R\$ 13.946,96
14,17	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1.293,65	R\$ 221,30	R\$ 2.214,95	R\$ 4.429,90
14,18	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1.685,07	R\$ 187,04	R\$ 1.872,11	R\$ 3.744,22
14,19	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1.774,34	R\$ 196,95	R\$ 1.971,29	R\$ 3.942,58
14,20	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2200 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 4.241,61	R\$ 470,82	R\$ 4.712,43	R\$ 9.424,86
14,21	TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2.265,18	R\$ 251,43	R\$ 2.516,61	R\$ 5.033,22
14,22	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1150 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 3.469,37	R\$ 385,10	R\$ 3.854,47	R\$ 7.706,94
14,23	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2100 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 4.048,81	R\$ 449,42	R\$ 4.498,23	R\$ 4.498,23
14,24	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 75 (NBR 5688) - BDI = 11,10	M	2,00	R\$ 21,77	R\$ 2,42	R\$ 24,19	R\$ 48,38
14,25	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1800 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 1.978,26	R\$ 219,59	R\$ 2.197,85	R\$ 2.197,85
14,26	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 454,01	R\$ 50,40	R\$ 504,41	R\$ 1.008,82
14,27	TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1.939,51	R\$ 215,29	R\$ 2.154,80	R\$ 4.309,60
14,28	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 1.288,73	R\$ 143,05	R\$ 1.431,78	R\$ 1.431,78
14,29	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1.756,69	R\$ 194,89	R\$ 1.951,68	R\$ 3.903,36
14,30	TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1.939,51	R\$ 215,29	R\$ 2.154,80	R\$ 4.309,60
14,31	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2950 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2.575,74	R\$ 285,91	R\$ 2.861,65	R\$ 5.723,30
14,32	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1100 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 3.318,52	R\$ 368,36	R\$ 3.686,88	R\$ 7.373,76
14,33	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 880,54	R\$ 97,74	R\$ 978,28	R\$ 1.956,56
14,34	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2.416,79	R\$ 268,28	R\$ 2.685,05	R\$ 5.370,10
14,35	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 572,19	R\$ 63,51	R\$ 635,70	R\$ 1.271,40
14,36	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=3500 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 3.445,27	R\$ 382,42	R\$ 3.827,69	R\$ 7.655,38
14,37	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 1.795,75	R\$ 199,33	R\$ 1.995,08	R\$ 3.990,16
14,38	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2.371,52	R\$ 263,24	R\$ 2.634,76	R\$ 5.269,52
14,39	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 962,58	R\$ 106,85	R\$ 1.069,43	R\$ 2.138,86
14,40	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1700 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2.738,94	R\$ 304,02	R\$ 3.042,96	R\$ 6.085,92
14,41	TE FoFo FF DN 400 x 400 PN10 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 17.170,84	R\$ 1.905,96	R\$ 19.076,80	R\$ 38.153,60
14,42	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1000 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 3.034,58	R\$ 336,84	R\$ 3.371,42	R\$ 6.742,84
14,43	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JE 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99) - BDI = 11,10	M	2,00	R\$ 1.191,45	R\$ 132,25	R\$ 1.323,70	R\$ 2.647,40
14,44	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 11,10	M	2,00	R\$ 14,74	R\$ 1,64	R\$ 16,38	R\$ 32,76
14,45	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 5.860,22	R\$ 650,48	R\$ 6.510,70	R\$ 13.021,40
14,46	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 2.216,44	R\$ 246,02	R\$ 2.462,46	R\$ 4.924,92
14,47	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 17,07	R\$ 1,89	R\$ 18,96	R\$ 37,92
14,48	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 11,10	UN	2,00	R\$ 34,24	R\$ 3,80	R\$ 38,04	R\$ 76,08
14,49	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 11,10	UN	3,00	R\$ 47,70	R\$ 5,29	R\$ 52,99	R\$ 158,97
14,50	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 11,10	UN	23,00	R\$ 55,78	R\$ 6,19	R\$ 61,97	R\$ 1.425,31
14,51	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 11,10	UN	16,00	R\$ 10,92	R\$ 1,21	R\$ 12,13	R\$ 194,08
14,52	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 11,10	UN	316,00	R\$ 25,82	R\$ 2,87	R\$ 28,69	R\$ 9.066,04
15	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (EE) 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 257.221,19
15,1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.805,40	R\$ 583,52	R\$ 3.388,92	R\$ 3.388,92
15,2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 321,00	R\$ 66,77	R\$ 387,77	R\$ 387,77
15,3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBO LO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 671,05	R\$ 139,56	R\$ 810,63	R\$ 10.538,19
15,4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 96,19	R\$ 20,01	R\$ 116,20	R\$ 116,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	SB - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO RENATO PARENTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (TC Nº 1098253 84 - Operação Nº 968561).				DATA : 19/06/2026	BDI : 20,80%		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP26003-SEINFRA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	SOBRAL Prefeitura Municipal				EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	173,71%	131,45%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	540 (quinhentos e quarenta) DIAS				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
					Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.							
DATA:	19 DE JUNHO DE 2026							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
15,5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 96,19	R\$ 20,01	R\$ 116,20	R\$ 116,20
15,6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 96,19	R\$ 20,01	R\$ 116,20	R\$ 116,20
15,7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 96,19	R\$ 20,01	R\$ 116,20	R\$ 116,20
15,8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 137,88	R\$ 28,68	R\$ 166,56	R\$ 166,56
15,9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	R\$ 137,88	R\$ 28,68	R\$ 166,56	R\$ 333,12
15,10	ELETRODUTO PVC ROSC./JNCL./CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	318,00	R\$ 18,06	R\$ 3,76	R\$ 21,82	R\$ 6.938,78
15,11	ELETRODUTO PVC ROSC./JNCL./CONEXÕES D= 32mm (1")	M	107,00	R\$ 27,40	R\$ 5,70	R\$ 33,10	R\$ 3.541,70
15,12	ELETRODUTO PVC ROSC./JNCL./CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	11,00	R\$ 32,05	R\$ 6,67	R\$ 38,72	R\$ 425,92
15,13	ELETRODUTO PVC ROSC./JNCL./CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	51,00	R\$ 65,70	R\$ 13,67	R\$ 79,37	R\$ 4.047,87
15,14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	421,22	R\$ 4,42	R\$ 0,92	R\$ 5,34	R\$ 2.249,31
15,15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	431,34	R\$ 6,84	R\$ 1,42	R\$ 8,26	R\$ 3.562,86
15,16	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	24,95	R\$ 10,23	R\$ 2,13	R\$ 12,36	R\$ 308,38
15,17	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	827,81	R\$ 18,02	R\$ 3,75	R\$ 21,77	R\$ 18.021,42
15,18	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	17,18	R\$ 32,21	R\$ 6,70	R\$ 38,91	R\$ 667,69
15,19	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	368,00	R\$ 46,40	R\$ 9,65	R\$ 56,05	R\$ 20.626,40
15,20	CABO COBRE NU 10MM2	M	4,00	R\$ 15,68	R\$ 3,26	R\$ 18,94	R\$ 75,76
15,21	CABO COBRE NU 16MM2	M	18,15	R\$ 22,92	R\$ 4,77	R\$ 27,69	R\$ 502,57
15,22	CABO COBRE NU 25MM2	M	67,66	R\$ 30,11	R\$ 6,26	R\$ 36,37	R\$ 2.460,79
15,23	CABO COBRE NU 50MM2	M	46,25	R\$ 61,09	R\$ 12,71	R\$ 73,80	R\$ 3.413,25
15,24	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	13,00	R\$ 312,89	R\$ 65,08	R\$ 377,97	R\$ 4.913,61
15,25	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	R\$ 17,23	R\$ 3,58	R\$ 20,81	R\$ 291,34
15,26	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,00	R\$ 109,38	R\$ 22,75	R\$ 132,13	R\$ 264,26
15,27	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	9,00	R\$ 124,80	R\$ 25,96	R\$ 150,76	R\$ 1.356,84
15,28	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	9,00	R\$ 1.318,46	R\$ 274,24	R\$ 1.592,70	R\$ 14.334,30
15,29	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 74,41	R\$ 15,48	R\$ 89,89	R\$ 89,89
15,30	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 74,41	R\$ 15,48	R\$ 89,89	R\$ 89,89
15,31	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm² - BDI = 11,10	M	70,48	R\$ 23,32	R\$ 2,59	R\$ 25,91	R\$ 1.826,13
15,32	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm² + 16,0 mm² - BDI = 11,10	M	53,06	R\$ 30,99	R\$ 3,44	R\$ 34,43	R\$ 1.826,85
15,33	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm² - BDI = 11,10	M	107,67	R\$ 2,98	R\$ 0,33	R\$ 3,31	R\$ 356,38
15,34	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 40 A 50 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TIR-04 - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 83.997,00	R\$ 9.323,67	R\$ 93.320,67	R\$ 93.320,67
15,35	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 100CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO 15,0KVAR - BDI = 11,10	UN	1,00	R\$ 50.791,13	R\$ 5.637,82	R\$ 56.428,95	R\$ 56.428,95
16	LINHA DE RECALQUE - LR 2 - SERVIÇO						R\$ 11.555,37
16,1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	50,00	R\$ 2,23	R\$ 0,46	R\$ 2,69	R\$ 134,50
16,2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	5,00	R\$ 15,28	R\$ 3,17	R\$ 18,43	R\$ 92,15
16,3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	25,00	R\$ 6,13	R\$ 1,28	R\$ 7,41	R\$ 185,25
16,4	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	25,00	R\$ 3,05	R\$ 0,63	R\$ 3,68	R\$ 92,00
16,5	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	5,00	R\$ 52,47	R\$ 10,91	R\$ 63,38	R\$ 316,90
16,6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	27,60	R\$ 9,03	R\$ 1,86	R\$ 10,91	R\$ 301,11
16,7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	13,46	R\$ 13,13	R\$ 2,73	R\$ 15,86	R\$ 213,47
16,8	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_03/2021	M3	22,69	R\$ 153,13	R\$ 31,85	R\$ 184,98	R\$ 4.197,19
16,9	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR, AF_08/2023	M2	42,50	R\$ 8,35	R\$ 1,74	R\$ 10,09	R\$ 428,82
16,10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	21,25	R\$ 111,12	R\$ 23,11	R\$ 134,23	R\$ 2.852,38
16,11	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	21,25	R\$ 21,92	R\$ 4,56	R\$ 26,48	R\$ 562,70
16,12	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,81	R\$ 4,63	R\$ 0,96	R\$ 5,59	R\$ 110,73
16,13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	216,75	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 628,57
16,14	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	50,00	R\$ 9,12	R\$ 1,80	R\$ 11,02	R\$ 551,00
16,15	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	50,00	R\$ 1,71	R\$ 0,36	R\$ 2,07	R\$ 103,50
16,16	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	62,31	R\$ 10,43	R\$ 2,17	R\$ 12,60	R\$ 785,10
17	LINHA DE RECALQUE - LR 2 - MATERIAL						R\$ 18.578,01
17,1	TUBO PVC DEFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 250 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 11,10	M	52,25	R\$ 320,04	R\$ 35,52	R\$ 355,56	R\$ 18.578,01
18	ETE - ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO						R\$ 2.733.730,68
18,1	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	855,96	R\$ 0,25	R\$ 0,05	R\$ 0,30	R\$ 256,78
18,2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.071,60	R\$ 7,18	R\$ 1,49	R\$ 8,67	R\$ 9.290,77
18,3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	146,98	R\$ 55,26	R\$ 11,49	R\$ 66,75	R\$ 9.810,91
18,4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	109,28	R\$ 9,32	R\$ 1,94	R\$ 11,26	R\$ 1.230,49
18,5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M3	49,83	R\$ 13,13	R\$ 2,73	R\$ 15,86	R\$ 790,30
18,6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	159,11	R\$ 4,09	R\$ 0,85	R\$ 4,94	R\$ 788,00
18,7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	811,46	R\$ 2,40	R\$ 0,50	R\$ 2,90	R\$ 2.353,23
18,8	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	159,11	R\$ 10,43	R\$ 2,17	R\$ 12,60	R\$ 2.004,78
18,9	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m, ca	H	352,00	R\$ 5,71	R\$ 1,19	R\$ 6,90	R\$ 2.428,80