

ANEXO G - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza 11 de setembro de 2019.

À

**Comissão Permanente de Licitação
Sobral-CE**

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011_2019/SEUMA

Prezados Senhores,

CONSTRUTORA GRANITO LTDA., empresa estabelecida nesta Capital na Av. Dr. Alfredo Weyne, 130 – Bairro de Fátima, inscrita no CNPJ Nº 07.134.125/0001-53, vem através desta apresentar a V.S.^a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL, pelo preço global de **R\$ 13.846.358,57 (TREZE MILHÕES OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.

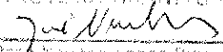
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Newton Lopes Ribeiro, Carteira de Identidade n.º 176.427, expedida em 21/10/82, Órgão Expedidor: SSP-CE e CNPF n.º 013.462.963/91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

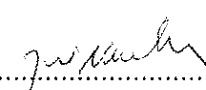
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA GRANITO LTDA.


José Newton Lopes Ribeiro
Eng.º Civil - CREA Nº 1355 D 9ª Região
RNP - 0507605605
Sócio-Gerente

Construtora Granito Ltda.
CNPJ n.º 07.134.125/0001-53


José Newton Lopes Ribeiro
CPF n.º 013.462.963-91



2 m



Av. Dr. Alfredo Weyne, 130 - Fátima - Fortaleza - CE 60415-520
Tel/FAX: (85) 3215-7455 www.granito.com.br e-mail: orcamento@granito.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA - SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 - SEUMA/CPL

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO BDI SERV. 26,85% - BDI MAT. 16,66% - ENCARGOS: 85,20%

RESUMO			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% Total
1	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	44.917,28	0,32%
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	918.571,26	6,63%
3	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	154.487,54	1,12%
4	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	1.127.003,11	8,14%
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	179.959,44	1,30%
6	REDE COLETORA - SERVIÇO	3.590.652,28	25,93%
7	REDE COLETORA - MATERIAL	233.150,39	1,68%
8	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	44.917,28	0,32%
9	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	900.772,00	6,51%
10	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	151.509,15	1,09%
11	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	1.302.515,76	9,41%
12	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	176.474,31	1,27%
13	REDE COLETORA - SERVIÇO (BACIA 01)	4.352.514,94	31,43%
14	REDE COLETORA - MATERIAL	225.009,83	1,63%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	443.904,00	3,21%
TOTAL - GERAL		13.846.358,57	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 13.846.358,57 (TREZE MILHÕES OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

CONSTRUTORA GRANITO LTDA

Eng.º Civil - CREA Nº 1558 D/P Recife
RUI - SANTOS/2005
TÍTULO - 1558/2005

 3 m

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA - SOBRAL-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 - SEUMA/CPL

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO BDI SERV. 26,85% - BDI MAT. 16,66% - ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE.									6.248.741,30
01				INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO					44.917,28
01.01				CANTEIRO DE OBRA					36.191,73
01.01.01	SEINFRA	SERV.	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	14.077,04	17.856,73	17.856,73
01.01.02	SEINFRA	SERV.	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	151,89	192,67	3.853,40
01.01.03	SEINFRA	SERV.	C2936	REFEITÓRIOS	M2	40,00	207,49	263,20	10.528,00
01.01.04	SEINFRA	SERV.	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	100,00	15,07	19,12	1.912,00
01.01.05	SEINFRA	SERV.	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00	1,83	2,32	1.020,80
01.01.06	SEINFRA	SERV.	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00	1,83	2,32	1.020,80
01.02	SEINFRA	SERV.		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					4.653,47
01.02.01	SEINFRA	SERV.	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.347,35	1.709,11	1.709,11
01.02.02	SEINFRA	SERV.	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	764,23	969,43	969,43
01.02.03	SEINFRA	SERV.	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.556,90	1.974,93	1.974,93
01.03				PLACA DE OBRA					4.072,08
01.03.01	SEINFRA	SERV.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	133,76	169,67	4.072,08
02				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO					918.571,26
02.01				RAMAL INTRADOMICILIAR					453.423,51
02.01.01	SEINFRA	SERV.	C3740	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	1.789,50	8,09	10,26	18.360,27
02.01.02	SEINFRA	SERV.	C3741	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	21.474,00	15,97	20,26	435.063,24
02.02				TUBO DE VENTILAÇÃO					58.564,37
02.02.01	SEINFRA	SERV.	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	1.193,00	38,70	49,09	58.564,37
02.03				CAIXA					343.879,78
02.03.01	SEINFRA	SERV.	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2.386,00	108,42	137,53	328.146,58
02.03.02	SEINFRA	SERV.	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	120,00	103,36	131,11	15.733,20
02.04				CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					24.110,53
02.04.01	SEINFRA	SERV.	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1.193,00	15,93	20,21	24.110,53
02.05				BOTA FORA					38.593,07
02.05.01	SEINFRA	SERV.	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	858,96	16,87	21,40	18.381,74
02.05.02	SEINFRA	SERV.	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	858,96	18,55	23,54	20.211,33
03				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL					154.487,54
03.01				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR					154.487,54
03.01.01	SEINFRA	ISN.	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	1.789,50	2,00	2,33	4.169,54
03.01.02	SEINFRA	ISN.	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	21.474,00	6,00	7,00	150.318,00
04				LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					1.127.003,11
04.01				RAMAL PREDIAL					829.882,08
04.01.01	SEINFRA	SERV.	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	10.224,00	63,99	81,17	829.882,08
04.02				RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					16.080,31
04.02.01	SEINFRA	SERV.	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	408,96	31,00	39,32	16.080,31
04.03				CAIXA					276.422,88
04.03.01	SEINFRA	SERV.	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÊIS D= 600mm, PADRÃO SAAE	UN	1.704,00	127,88	162,22	276.422,88
04.04				CADASTRO DE LIGAÇÃO					4.617,84
04.04.01	SEINFRA	SERV.	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	1.704,00	2,14	2,71	4.617,84
05				LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					179.959,44
05.01				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					119.314,08
05.01.01	SEINFRA	ISN.	I3062	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 100 (NBR 7362)	M	10.224,00	10,00	11,67	119.314,08
05.02				FORNECIMENTO DE CONEXÃO					51.699,36
05.02.01	SEINFRA	ISN.	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	1.704,00	12,00	14,00	23.856,00
05.02.02	SEINFRA	ISN.	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	3.408,00	7,00	8,17	27.843,36
05.03				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					8.946,00
05.03.01	SEINFRA	ISN.	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	5.112,00	1,50	1,75	8.946,00
06				REDE COLETORA - SERVIÇO					3.590.652,28
06.01				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					3.397.194,45



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA - SOBRAL/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 - SEUMA/CPL
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO BDI SERV. 26,85% - BDI MAT. 16,66% - ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
06.01.01	SEINFRA	SERV.	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	6.555,56	1,67	2,12	13.897,79
06.01.02	SEINFRA	SERV.	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	132,00	9,64	12,23	1.614,36
06.01.03	SEINFRA	SERV.	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	2.622,22	3,79	4,81	12.612,88
06.01.04	SEINFRA	SERV.	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	2.622,22	1,84	2,33	6.109,77
06.01.05	SEINFRA	SERV.	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	132,00	32,63	41,39	5.463,48
06.01.06	SEINFRA	SERV.	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	M3	743,40	29,76	37,75	28.063,35
06.01.07	SEINFRA	SERV.	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.734,60	5,66	7,18	12.454,43
06.01.08	SEINFRA	SERV.	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.876,23	13,12	16,64	31.220,47
06.01.09	SEINFRA	SERV.	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	1.152,44	168,91	214,76	246.921,79
06.01.10	SEINFRA	SERV.	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3.933,34	4,33	5,49	21.594,04
06.01.11	SEINFRA	SERV.	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.297,53	16,17	20,51	47.122,34
06.01.12	SEINFRA	SERV.	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	984,65	19,09	24,22	23.848,22
06.01.13	SEINFRA	SERV.	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.715,31	59,18	75,07	128.768,32
06.01.14	SEINFRA	SERV.	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.576,03	2,50	3,17	4.996,02
06.01.15	SEINFRA	SERV.	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.074,39	2,83	3,59	7.447,06
06.01.16	SEINFRA	SERV.	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.576,03	18,55	23,53	37.083,99
06.01.17	SEINFRA	SERV.	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	4.148,78	3,65	4,63	19.208,84
06.01.18	SEINFRA	SERV.	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	2.622,22	19,68	24,96	65.450,61
06.01.19	SEINFRA	SERV.	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	196,67	3,79	4,81	945,98
06.01.20	SEINFRA	SERV.	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	210,00	21,95	27,84	5.846,40
06.01.21	SEINFRA	SERV.	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	6.555,56	24,28	30,80	201.911,25
06.01.22	SEINFRA	SERV.	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	6.555,56	3,23	4,10	26.877,80
06.01.23	SEINFRA	SERV.	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	393,33	68,36	86,71	34.105,64
06.01.24	SEINFRA	SERV.	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	5.244,45	19,10	24,23	127.073,02
06.01.25	SEINFRA	SERV.	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	5.244,45	10,92	13,85	72.635,63
06.01.26	SEINFRA	SERV.	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	39.333,36	42,32	53,68	2.111.414,76
06.01.27	SEINFRA	SERV.	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	24,00	314,20	398,56	9.565,44
06.01.28	SEINFRA	SERV.	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1 50m, D=1000mm	UN	78,00	823,83	1.045,03	81.512,34
06.01.29	SEINFRA	SERV.	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	3,05	293,67	372,52	1.136,19
06.01.30	SEINFRA	SERV.	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	6.555,56	1,24	1,57	10.292,23
06.02				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 250mm					54.898,49
06.02.01	SEINFRA	SERV.	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	94,57	1,67	2,12	200,49
06.02.02	SEINFRA	SERV.	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	2,00	9,64	12,23	24,46
06.02.03	SEINFRA	SERV.	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	37,83	3,79	4,81	181,96
06.02.04	SEINFRA	SERV.	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	37,83	1,84	2,33	88,14
06.02.05	SEINFRA	SERV.	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	32,63	41,39	82,78
06.02.06	SEINFRA	SERV.	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	M3	9,19	29,76	37,75	346,92
06.02.07	SEINFRA	SERV.	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	21,45	5,66	7,18	154,01
06.02.08	SEINFRA	SERV.	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	23,20	13,12	16,64	386,05
06.02.09	SEINFRA	SERV.	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	14,25	168,91	214,26	3.053,21
06.02.10	SEINFRA	SERV.	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	56,74	4,33	5,49	311,50
06.02.11	SEINFRA	SERV.	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,60	16,17	20,51	525,06
06.02.12	SEINFRA	SERV.	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,97	19,09	24,22	265,69
06.02.13	SEINFRA	SERV.	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,21	59,18	75,07	1.592,73
06.02.14	SEINFRA	SERV.	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,49	2,50	3,17	61,78
06.02.15	SEINFRA	SERV.	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,65	2,83	3,59	92,08
06.02.16	SEINFRA	SERV.	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	19,49	18,55	23,53	458,60
06.02.17	SEINFRA	SERV.	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	51,30	3,65	4,63	237,52
06.02.18	SEINFRA	SERV.	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	43,66	19,68	24,96	1.089,75

Handwritten signature and the number 5.



Handwritten letter 'm'.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA - SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 - SEUMA/CPL

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO BOI SERV. 26,85% - BOI MAT. 16,66% - ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
06.02.19	SEINFRA	SERV.	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	2,84	3,79	4,81	13,66
06.02.20	SEINFRA	SERV.	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	30,00	21,95	27,84	835,20
06.02.21	SEINFRA	SERV.	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	94,57	24,28	30,80	2.912,76
06.02.22	SEINFRA	SERV.	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	94,57	3,23	4,10	387,74
06.02.23	SEINFRA	SERV.	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,67	68,36	86,71	491,65
06.02.24	SEINFRA	SERV.	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	56,74	6,74	8,55	485,13
06.02.25	SEINFRA	SERV.	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	56,74	10,92	13,85	785,85
06.02.26	SEINFRA	SERV.	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	680,90	42,32	53,68	36.550,71
06.02.27	SEINFRA	SERV.	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	3,00	823,83	1.045,03	3.135,09
06.02.28	SEINFRA	SERV.	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	94,57	1,24	1,57	148,47
06.03				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 300mm					138.559,34
06.03.01	SEINFRA	SERV.	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	165,84	1,67	2,12	351,58
06.03.02	SEINFRA	SERV.	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00	9,64	12,23	12,23
06.03.03	SEINFRA	SERV.	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	82,92	3,79	4,81	398,85
06.03.04	SEINFRA	SERV.	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	82,92	1,84	2,33	193,20
06.03.05	SEINFRA	SERV.	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	16,58	32,63	41,39	686,25
06.03.06	SEINFRA	SERV.	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	43,21	29,76	37,75	1.631,18
06.03.07	SEINFRA	SERV.	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	100,82	5,66	7,18	723,89
06.03.08	SEINFRA	SERV.	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	109,05	13,17	16,64	1.814,59
06.03.09	SEINFRA	SERV.	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	66,98	168,91	214,76	14.351,13
06.03.10	SEINFRA	SERV.	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	165,84	4,33	5,49	910,46
06.03.11	SEINFRA	SERV.	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	134,45	16,17	20,51	2.757,57
06.03.12	SEINFRA	SERV.	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	57,62	19,09	24,22	1.395,56
06.03.13	SEINFRA	SERV.	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	99,70	59,18	75,07	7.484,48
06.03.14	SEINFRA	SERV.	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	91,60	2,50	3,17	290,37
06.03.15	SEINFRA	SERV.	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	120,56	2,83	3,59	432,81
06.03.16	SEINFRA	SERV.	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	91,60	18,55	23,53	2.155,35
06.03.17	SEINFRA	SERV.	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	241,12	3,65	4,63	1.116,39
06.03.18	SEINFRA	SERV.	C2799	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	720,00	19,68	24,96	17.971,20
06.03.19	SEINFRA	SERV.	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	4,98	3,79	4,81	23,95
06.03.20	SEINFRA	SERV.	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	150,00	21,95	27,84	4.176,00
06.03.21	SEINFRA	SERV.	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	165,84	24,28	30,80	5.107,87
06.03.22	SEINFRA	SERV.	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	165,84	6,68	8,47	1.404,66
06.03.23	SEINFRA	SERV.	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	16,58	68,36	86,71	1.437,65
06.03.24	SEINFRA	SERV.	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	165,84	6,74	8,55	1.417,93
06.03.25	SEINFRA	SERV.	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	165,84	10,92	13,85	2.296,88
06.03.26	SEINFRA	SERV.	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	1.194,05	42,32	53,68	64.096,60
06.03.27	SEINFRA	SERV.	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	3,00	823,83	1.045,03	3.135,09
06.03.28	SEINFRA	SERV.	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	1,41	293,67	372,52	525,25
06.03.29	SEINFRA	SERV.	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	165,84	1,24	1,57	260,37
07				REDE COLETORA - MATERIAL					233.150,39
07.01				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					208.676,29
07.01.01	SEINFRA	ISN.	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	6.555,56	22,00	25,67	168.781,23
07.01.02	SEINFRA	ISN.	I8450	TAMPÃO DE FoFo DUCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	102,00	339,47	396,03	40.395,06
07.02				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 250mm					7.035,35
07.02.01	SEINFRA	ISN.	I3066	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362)	M	94,57	53,00	61,83	5.847,26





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA - SOBRAL/CE

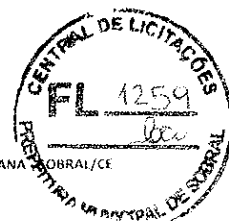
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 - SEUMA/CP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO BOI SERV. 26,85% - BDI MAT. 16,66% - ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
07.02.02	SEINFRA	ISN.	18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	3,00	339,47	396,03	1.188,09
07.03				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 300mm					17.438,75
07.03.01	SEINFRA	ISN.	13067	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362)	M	165,84	84,00	97,99	16.250,66
07.03.02	SEINFRA	ISN.	18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	3,00	339,47	396,03	1.188,09
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO PARQUE SILVANA - SOBRAL-CE.									7.597.617,27
08				INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO					44.917,28
08.01				CANTEIRO DE OBRA					36.191,73
08.01.01	SEINFRA	SERV.	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	14.077,04	17.856,73	17.856,73
08.01.02	SEINFRA	SERV.	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	151,89	192,67	3.853,40
08.01.03	SEINFRA	SERV.	C2936	REFEITÓRIOS	M2	40,00	207,49	263,20	10.528,00
08.01.04	SEINFRA	SERV.	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	100,00	15,07	19,12	1.912,00
08.01.05	SEINFRA	SERV.	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00	1,83	2,32	1.020,80
08.01.06	SEINFRA	SERV.	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00	1,83	2,32	1.020,80
08.02				INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					4.653,47
08.02.01	SEINFRA	SERV.	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.347,35	1.709,11	1.709,11
08.02.02	SEINFRA	SERV.	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	764,23	969,43	969,43
08.02.03	SEINFRA	SERV.	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.556,90	1.974,93	1.974,93
08.03				PLACA DE OBRA					4.072,08
08.03.01	SEINFRA	SERV.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	133,76	169,57	4.072,08
09				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO					900.772,00
09.01				RAMAL INTRADOMICILIAR					444.681,90
09.01.01	SEINFRA	SERV.	C3740	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	1.755,00	8,09	10,26	18.096,30
09.01.02	SEINFRA	SERV.	C3741	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	21.060,00	15,97	20,26	426.675,60
09.02				TUBO DE VENTILAÇÃO					57.435,30
09.02.01	SEINFRA	SERV.	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	1.170,00	38,70	49,09	57.435,30
09.03				CAIXA					337.160,07
09.03.01	SEINFRA	SERV.	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, Di= (40X40)cm	UN	2.340,00	108,42	137,53	321.820,20
09.03.02	SEINFRA	SERV.	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL Di=30x30cm	UN	117,00	103,36	131,11	15.339,87
09.04				CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					23.645,70
09.04.01	SEINFRA	SERV.	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1.170,00	15,93	20,21	23.645,70
09.05				BOTA FORA					37.849,03
09.05.01	SEINFRA	SERV.	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	842,40	16,87	21,40	18.077,36
09.05.02	SEINFRA	SERV.	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	842,40	18,55	23,53	19.821,67
10				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL					151.509,15
10.01				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - BACIA 01					151.509,15
10.01.01	SEINFRA	SERV.	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	1.755,00	2,00	2,33	4.089,15
10.01.02	SEINFRA	SERV.	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	21.060,00	6,00	7,00	147.420,00
11				LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					1.302.515,76
11.01				RAMAL PREDIAL					813.810,42
11.01.01	SEINFRA	SERV.	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	10.026,00	63,99	81,17	813.810,42
11.02				PAVIMENTAÇÃO					197.338,42
11.02.01	SEINFRA	SERV.	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	3.676,20	42,32	53,68	197.338,42
11.03				RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					15.768,89
11.03.01	SEINFRA	SERV.	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	401,04	31,00	39,32	15.768,89
11.04				CAIXA					271.069,62
11.04.01	SEINFRA	SERV.	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO SAAE	UN	1.671,00	127,88	162,22	271.069,62
11.05				CADASTRO DE LIGAÇÃO					4.528,41
11.05.01	SEINFRA	SERV.	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	1.671,00	2,14	2,71	4.528,41
12				LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					176.474,31
12.01				LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 01					176.474,31
12.01				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					117.003,42





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 - SEUMA/CPL

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO BDI SERV. 26,85% - BDI MAT. 16,66% - ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
12.01.01	SEINFRA	ISN.	13062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	10.026,00	10,00	11,67	117.003,12
12.02				FORNECIMENTO DE CONEXÃO					50.698,14
12.02.01	SEINFRA	ISN.	13028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	1.671,00	12,00	14,00	23.394,00
12.02.02	SEINFRA	ISN.	12977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	3.342,00	7,00	8,17	27.304,14
12.03				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					8.772,75
12.03.01	SEINFRA	ISN.	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	5.013,00	1,50	1,75	8.772,75
13				REDE COLETORA - SERVIÇO (BACIA 01)					4.352.514,94
13.01				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					4.222.756,72
13.01.01	SEINFRA	SERV.	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	6.511,14	1,67	2,12	13.803,62
13.01.02	SEINFRA	SERV.	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	131,00	9,64	12,23	1.602,13
13.01.03	SEINFRA	SERV.	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	2.604,46	3,79	4,81	12.527,45
13.01.04	SEINFRA	SERV.	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	2.604,46	1,84	2,33	6.068,39
13.01.05	SEINFRA	SERV.	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	131,00	32,63	41,39	5.422,09
13.01.06	SEINFRA	SERV.	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.028,44	29,76	37,75	39.823,61
13.01.07	SEINFRA	SERV.	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.399,68	5,66	7,18	17.229,70
13.01.08	SEINFRA	SERV.	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.595,61	13,12	16,64	43.190,95
13.01.09	SEINFRA	SERV.	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	1.594,32	168,91	214,26	341.599,00
13.01.10	SEINFRA	SERV.	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3.906,68	4,33	5,49	21.447,67
13.01.11	SEINFRA	SERV.	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.317,51	16,17	20,51	68.042,13
13.01.12	SEINFRA	SERV.	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.421,79	19,09	24,22	34.435,75
13.01.13	SEINFRA	SERV.	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.373,00	59,18	75,07	178.141,11
13.01.14	SEINFRA	SERV.	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.180,31	2,50	3,17	6.911,58
13.01.15	SEINFRA	SERV.	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.869,78	2,83	3,59	10.302,51
13.01.16	SEINFRA	SERV.	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2.180,31	18,55	23,53	51.302,69
13.01.17	SEINFRA	SERV.	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85x + 0,89)	T	5.739,56	3,65	4,63	26.574,76
13.01.18	SEINFRA	SERV.	C2799	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00m	M2	10.170,95	19,68	24,96	254.016,67
13.01.19	SEINFRA	SERV.	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	195,33	3,79	4,81	939,54
13.01.20	SEINFRA	SERV.	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTx/DIA	990,00	21,95	27,84	27.561,60
13.01.21	SEINFRA	SERV.	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	6.511,14	24,28	30,80	200.543,11
13.01.22	SEINFRA	SERV.	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	6.511,14	3,23	4,10	26.695,67
13.01.23	SEINFRA	SERV.	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	390,67	68,36	86,71	33.875,00
13.01.24	SEINFRA	SERV.	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	3.906,68	19,10	24,23	94.658,86
13.01.25	SEINFRA	SERV.	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	3.906,68	10,92	13,85	54.107,52
13.01.26	SEINFRA	SERV.	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	46.880,21	42,32	53,68	2.516.529,67
13.01.27	SEINFRA	SERV.	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	26,00	314,20	398,56	10.362,56
13.01.28	SEINFRA	SERV.	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	94,00	823,83	1.045,03	98.232,82
13.01.29	SEINFRA	SERV.	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	47,21	293,67	372,52	17.586,67
13.01.30	SEINFRA	SERV.	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	6.511,14	1,24	1,57	10.222,49
13.02				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 200mm					60.500,21
13.02.01	SEINFRA	SERV.	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	77,13	1,67	2,12	163,52
13.02.02	SEINFRA	SERV.	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	2,00	9,64	12,23	24,46
13.02.03	SEINFRA	SERV.	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	30,85	3,79	4,81	148,39
13.02.04	SEINFRA	SERV.	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	30,85	1,84	2,33	71,88
13.02.05	SEINFRA	SERV.	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	32,63	41,39	82,78
13.02.06	SEINFRA	SERV.	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,37	29,76	37,75	466,97
13.02.07	SEINFRA	SERV.	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	28,86	5,66	7,18	207,21
13.02.08	SEINFRA	SERV.	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	31,22	13,12	16,64	519,50
13.02.09	SEINFRA	SERV.	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	19,18	168,91	214,26	4.109,51
13.02.10	SEINFRA	SERV.	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	46,28	4,33	5,49	254,08
13.02.11	SEINFRA	SERV.	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	44,16	16,17	20,51	905,72
13.02.12	SEINFRA	SERV.	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,93	19,09	24,22	458,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA - SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 - SEUMA/CPL

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO BDI SERV. 26,85% - BDI MAT. 16,66% - ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
13.02.13	SEINFRA	SERV.	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	26,12	59,18	75,07	1.960,83
13.02.14	SEINFRA	SERV.	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,24	2,50	3,17	35,63
13.02.15	SEINFRA	SERV.	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,52	2,83	3,59	123,93
13.02.16	SEINFRA	SERV.	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,24	18,55	23,53	264,48
13.02.17	SEINFRA	SERV.	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	69,04	3,65	4,63	319,66
13.02.18	SEINFRA	SERV.	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	298,03	19,68	24,96	7.438,83
13.02.19	SEINFRA	SERV.	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	2,31	3,79	4,81	11,11
13.02.20	SEINFRA	SERV.	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	77,13	24,28	30,80	2.375,60
13.02.21	SEINFRA	SERV.	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	77,13	4,19	5,32	410,33
13.02.22	SEINFRA	SERV.	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,63	68,36	86,71	401,47
13.02.23	SEINFRA	SERV.	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	46,28	19,10	24,23	1.121,36
13.02.24	SEINFRA	SERV.	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	46,28	10,92	13,85	640,98
13.02.25	SEINFRA	SERV.	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CUBUQ), ESP.= 5cm	M2	666,40	42,32	53,68	35.777,35
13.02.26	SEINFRA	SERV.	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	2,00	823,83	1.045,03	2.090,06
13.02.27	SEINFRA	SERV.	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	77,13	1,24	1,57	121,09
13.03				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 250mm					69.258,01
13.03.01	SEINFRA	SERV.	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	95,13	1,67	2,12	201,68
13.03.02	SEINFRA	SERV.	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	2,00	9,64	12,23	24,46
13.03.03	SEINFRA	SERV.	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	38,05	3,79	4,81	183,02
13.03.04	SEINFRA	SERV.	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	38,05	1,84	2,33	88,66
13.03.05	SEINFRA	SERV.	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	37,63	41,39	82,78
13.03.06	SEINFRA	SERV.	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,32	29,76	37,75	729,33
13.03.07	SEINFRA	SERV.	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	45,07	5,66	7,18	323,60
13.03.08	SEINFRA	SERV.	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	48,75	13,12	16,64	811,20
13.03.09	SEINFRA	SERV.	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	29,94	168,91	214,26	6.414,94
13.03.10	SEINFRA	SERV.	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	76,10	4,33	5,49	417,79
13.03.11	SEINFRA	SERV.	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	60,36	16,17	20,51	1.237,98
13.03.12	SEINFRA	SERV.	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,87	19,09	24,22	626,57
13.03.13	SEINFRA	SERV.	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	44,57	59,18	75,07	3.345,87
13.03.14	SEINFRA	SERV.	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,95	2,50	3,17	129,81
13.03.15	SEINFRA	SERV.	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,89	2,83	3,59	193,47
13.03.16	SEINFRA	SERV.	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	40,95	18,55	23,53	963,55
13.03.17	SEINFRA	SERV.	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	107,78	3,65	4,63	499,02
13.03.18	SEINFRA	SERV.	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	273,10	19,68	24,96	6.816,58
13.03.19	SEINFRA	SERV.	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	2,85	3,79	4,81	13,71
13.03.20	SEINFRA	SERV.	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	95,13	24,28	30,80	2.930,00
13.03.21	SEINFRA	SERV.	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	95,13	5,46	6,93	659,25
13.03.22	SEINFRA	SERV.	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,61	68,36	86,71	659,86
13.03.23	SEINFRA	SERV.	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	76,10	19,10	24,23	1.843,90
13.03.24	SEINFRA	SERV.	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	76,10	10,92	13,85	1.053,99
13.03.25	SEINFRA	SERV.	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CUBUQ), ESP.= 5cm	M2	684,94	42,32	53,68	36.767,58
13.03.26	SEINFRA	SERV.	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	2,00	823,83	1.045,03	2.090,06
13.03.27	SEINFRA	SERV.	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	95,13	1,24	1,57	149,35
14				REDE COLETORA - MATERIAL					225.009,83
14.01				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					214.664,56
14.01.01	SEINFRA	ISN.	I3064	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	6.511,14	22,00	25,67	167.140,96



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA - SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 - SEUMA/CPL

FONTE: SEINFRA 76.1 COM DESONERAÇÃO BDI SERV. 26,85% - BDI MAT. 16,66% - ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
14.01.02	SEINFRA	ISN.	18450	TAMPÃO DE FcFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	120,00	339,47	396,03	47.523,60
14.02				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 200mm					3.671,32
14.02.01	SEINFRA	ISN.	13065	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	77,13	32,00	37,33	2.879,26
14.02.02	SEINFRA	ISN.	18450	TAMPÃO DE FcFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	2,00	339,47	396,03	792,06
14.03				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 250mm					6.673,95
14.03.01	SEINFRA	ISN.	13066	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362)	M	95,13	53,00	61,83	5.881,89
14.03.02	SEINFRA	ISN.	18450	TAMPÃO DE FcFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	2,00	339,47	396,03	792,06
15				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					443.904,00
15.01				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					443.904,00
15.01.01	PRÓPRIA SERV.		COMP.EX T_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	3.499,44	4.439,04	443.904,00
TOTAL-GERAL									13.846.358,57

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 13.846.358,57 (TREZE MILHÕES OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

CONSTRUTORA GRANITO LTDA.

José Newton
José Newton Lopes Ribeiro
Engº Civil CREA Nº 1555 D 9ª Região
RNP: 0607609605
Sócio Gerente

10 *M*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA - SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 - SEUMA/CPL

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO BDI SERV. 26,85% - BDI MAT. 16,66% - ENCARGOS: 85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERC	MESES												TOTAL
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	44.917,28	0,32%	44.917,28												44.917,28
				100,00%												100,00%
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	918.571,26	6,63%									229.642,82	229.642,82	229.642,82	229.642,82	918.571,26
												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
3	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	154.487,54	1,12%									38.621,89	38.621,89	38.621,89	38.621,89	154.487,54
												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
4	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	1.127.003,11	8,14%		56.350,16	56.350,16	112.700,31	112.700,31	112.700,31	169.050,47	169.050,47	169.050,47	169.050,47			1.127.003,11
					5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%			100,00%
					8.997,97	8.997,97	17.995,94	17.995,94	17.995,94	26.993,92	26.993,92	26.993,92	26.993,92			179.959,44
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	179.959,44	1,30%		5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%			100,00%
6	REDE COLETORA - SERVIÇO	3.590.652,28	25,93%	179.532,61	359.065,23	359.065,23	359.065,23	359.065,23	359.065,23	359.065,23	359.065,23	359.065,23	359.065,23	359.065,23	359.065,23	3.590.652,28
				5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				11.657,52	23.315,04	23.315,04	23.315,04	23.315,04	23.315,04	23.315,04	23.315,04	23.315,04	23.315,04	23.315,04	23.315,04	233.150,39
7	REDE COLETORA - MATERIAL	233.150,39	1,68%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
8	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	44.917,28	0,32%	44.917,28												44.917,28
				100,00%												100,00%
9	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	900.772,00	6,51%									225.193,00	225.193,00	225.193,00	225.193,00	900.772,00
												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
10	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	151.509,15	1,09%									37.877,29	37.877,29	37.877,29	37.877,29	151.509,15
												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
11	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	1.302.515,76	9,41%		65.125,79	65.125,79	130.251,58	130.251,58	130.251,58	195.377,36	195.377,36	195.377,36	195.377,36			1.302.515,76
					5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%			100,00%
12	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	176.474,31	1,27%		8.823,72	8.823,72	17.647,43	17.647,43	17.647,43	26.471,15	26.471,15	26.471,15	26.471,15			176.474,31
					5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%			100,00%
13	REDE COLETORA - SERVIÇO (BACIA 01)	4.352.514,94	31,43%	217.625,75	435.251,49	435.251,49	435.251,49	435.251,49	435.251,49	435.251,49	435.251,49	435.251,49	435.251,49	435.251,49	435.251,49	4.352.514,94
				5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
14	REDE COLETORA - MATERIAL	225.009,83	1,63%	11.250,49	22.500,98	22.500,98	22.500,98	22.500,98	22.500,98	22.500,98	22.500,98	22.500,98	22.500,98	22.500,98	22.500,98	225.009,83
				5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	443.904,00	3,21%	16.513,23	31.561,57	31.561,57	31.561,57	31.561,57	31.561,57	41.783,07	41.783,07	41.783,07	41.783,07	41.783,07	41.783,07	443.904,00
				3,72%	7,11%	7,11%	7,11%	7,11%	7,11%	8,20%	8,20%	8,20%	8,20%	8,20%	8,20%	100,00%
TOTAL GERAL COM BDI				526.414,16	1.010.991,95	1.010.991,95	1.155.128,13	1.155.128,13	1.155.128,13	1.299.308,71	1.299.308,71	1.849.775,96	2.283.203,84	550.489,45	550.489,45	13.846.358,57
				3,80%	7,30%	7,30%	8,34%	8,34%	8,34%	9,38%	9,38%	13,36%	16,49%	3,98%	3,98%	
				526.414,16	1.537.406,11	2.548.398,06	3.703.526,19	4.858.654,33	6.013.782,46	7.313.091,17	8.612.399,88	10.462.175,84	12.745.379,68	13.295.869,12	13.846.358,57	
				3,80%	11,10%	18,40%	26,75%	35,09%	43,43%	52,82%	62,20%	75,56%	92,05%	96,02%	100,00%	

CONSTRUTORA GRANITO LTDA

CONSTRUTORA GRANITO LTDA
José Newton Lopes Ribeiro
Engº Civil CREA Nº 1555 D 9ª Região
RNP: 0607609605
Sócio Gerente



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA - SOBRAL/CE****LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.****EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 - SEUMA/CPL****FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO BDI SERV. 26,85% - BDI MAT. 16,66% -ENCARGOS: 85,20%****DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS****I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 4,50%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**1 - IMPOSTOS (I)**

1.1 - COFINS 3,00%

1.2 - PIS 0,65%

1.3 - CPRB 4,50%

1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50 % DO VALOR DA OBRA) 2,00%

10,15%

2 - LUCRO (L) 6,74%

3 - SEGURO + GARANTIA (S+G) 0,28%

4 - RISCO (R) 1,00%

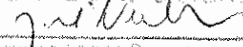
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,94%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i) - 1) \times 100$$

B D I - 26,85%

CONSTRUTORA GRANITO LTDA.


José Newton Lopes Ribeiro
Engº Civil - CREA Nº 1555 D 9ª Região
RNP: 0507609605
São Paulo

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA - SOBRAL/CE****LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.****EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 – SEUMA/CPL****FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO BDI SERV. 26,85% - BDI MAT. 16,66% -ENCARGOS: 85,20%****DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS****I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 1,80%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**1 - IMPOSTOS (I)**

1.1 - COFINS 3,00%

1.2 - PIS 0,65%

1.3 - CPRB 4,50%

1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) 0,00%

8,15%

2 - LUCRO (L) 3,50%

3 - SEGURO + GARANTIA (S+G) 0,30%

4 - RISCO (R) 0,56%

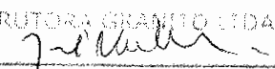
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-i)) - 1) \times 100$$

B D I - 16,66%

CONSTRUTORA GRANITO LTDA.


José Newton Lopes Ribeiro
Engº Civil - CREA Nº 1555 D 9ª Região
RNP - 0507609603
Sócio Gerente
106 m

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

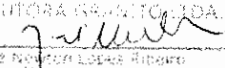
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CAMPO DOS VELHOS E PARQUE SILVANA - SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 011/2019 – SEUMA/CPL

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO BDI SERV. 26,85% - BDI MAT. 16,66% - ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69

CONSTRUTORA GRANITO LTDA.

 José Newton Lopes Ribeiro
 Engº Civil - CREA Nº 1555-D-04 Região
 RN - 0607609405
 São José do Bonito

107 m