



CONSÓRCIO CETRO / JT

JT Construção



**À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL**
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREÇO GLOBAL... R\$ 6.202.801,23 (Seis milhões duzentos e dois mil oitocentos e um reais e vinte e três centavos).

Prazo de execução – 300 (trezentos) dias.

Validade da proposta - 60 (sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, o **CONSÓRCIO CETRO / JT CONSTRUÇÕES**, constituído através das empresas **CONSTRUTORA CETRO LTDA**, inscrita no CNPJ de nº 63.389.217/0001-55, e **JT CONSTRUÇÕES EIRELI**, escrita no CNPJ de nº: 00.182.545/0001-66, sendo o endereço do consórcio na Av. Engenheiro Santana Jr., 394, Vicente Pinzon, CEP: 60.181-206, e nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Ronald Campos Oliveira**, Carteira de Identidade No. **96002736840**, Órgão, Expedidor - SSP/CE e CPF No. **619.521.253-91**, como representante legal deste consórcio.

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

Fortaleza – CE, 14 de outubro de 2021.

Atenciosamente,



**REPRESENTANTE LEGAL DO CONSÓRCIO
RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CPF: 619.521.253-91
CREA-CE 39075-D**



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Custo Parcial
001 Grupo:	INSTALAÇÃO DA OBRA	TOTAL GRUPO		R\$	R\$	58.894,28
1.1	CANTEIRO DE OBRA					
1.1.1	C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	R\$ 19.265,48	R\$ 24.438,26	R\$ 24.438,26
1.1.2	C0389 BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	R\$ 118,81	R\$ 150,71	R\$ 4.521,30
1.1.3	C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	9,60	R\$ 211,66	R\$ 268,36	R\$ 2.576,25
1.1.4	C2936 REFEITÓRIOS	M2	25,00	R\$ 283,45	R\$ 359,55	R\$ 8.988,75
1.1.5	C4732 CERCA COM ES 1 ACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D= 1 0CIVI (DE / AIÉ II CM), DIS 1 AN 1 ES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME	M	100,00	R\$ 21,34	R\$ 27,06	R\$ 2.706,00
1.1.6	C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00	R\$ 2,33	R\$ 2,95	R\$ 1.416,00
1.1.7	C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00	R\$ 2,33	R\$ 2,95	R\$ 1.416,00
1.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					
1.2.1	C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.334,17	R\$ 2.960,89	R\$ 2.960,89
1.2.2	C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
1.2.3	C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
1.3	PLACA DA OBRA					
1.3.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,46	R\$ 192,12	R\$ 2.305,44
1.4	LICENCIAMENTO AMBIENTAL					
1.4.1	COMP.01 LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 3.652,97	R\$ 4.633,79	R\$ 4.633,79
002 Grupo:	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 01 - SERVIÇO	TOTAL GRUPO		R\$	R\$	172.074,42
2.1	RAMAL INTRADOMICILIAR					
2.1.1	C5041 RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	222,00	R\$ 29,23	R\$ 37,07	R\$ 8.229,54
2.1.2	C5125 RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	1.332,00	R\$ 43,72	R\$ 55,45	R\$ 73.859,40
2.2	TUBO DE VENTILAÇÃO					
2.2.1	C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	111,00	R\$ 52,79	R\$ 66,96	R\$ 7.432,56
2.3	CAIXAS					
2.3.1	C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	222,00	R\$ 170,08	R\$ 215,74	R\$ 47.894,28
2.3.2	C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	111,00	R\$ 162,26	R\$ 205,82	R\$ 22.846,02
2.4	CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					
2.4.1	C4074 CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	111,00	R\$ 22,41	R\$ 28,42	R\$ 3.154,62
2.5	BOTA FORA					
2.5.1	C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	173,16	R\$ 15,77	R\$ 20,00	R\$ 3.463,20
2.5.2	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	173,16	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 5.194,80
003 Grupo:	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 01 - MATERIAL	TOTAL GRUPO		R\$	R\$	17.014,08
3.1	RAMAL INTRADOMICILIAR					
3.1.1	I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	222,00	R\$ 3,91	R\$ 4,34	R\$ 963,48
3.1.2	I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1.332,00	R\$ 10,84	R\$ 12,05	R\$ 16.050,60
004 Grupo:	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 02 - SERVIÇO	TOTAL GRUPO		R\$	R\$	1.013.843,88
4.1	RAMAL INTRADOMICILIAR					
4.1.1	C5041 RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	1.308,00	R\$ 29,23	R\$ 37,07	R\$ 48.487,56
4.1.2	C5125 RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	7.848,00	R\$ 43,72	R\$ 55,45	R\$ 435.171,60
4.2	TUBO DE VENTILAÇÃO					
4.2.1	C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	654,00	R\$ 52,79	R\$ 66,96	R\$ 43.791,84
4.3	CAIXAS					
4.3.1	C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1.308,00	R\$ 170,08	R\$ 215,74	R\$ 282.187,92
4.3.2	C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	654,00	R\$ 162,26	R\$ 205,82	R\$ 134.606,28
4.4	CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					
4.4.1	C4074 CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	654,00	R\$ 22,41	R\$ 28,42	R\$ 18.586,68
4.5	BOTA FORA					
4.5.1	C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.020,24	R\$ 15,77	R\$ 20,00	R\$ 20.404,80
4.5.2	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.020,24	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 30.607,20
005 Grupo:	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 02 - MATERIAL	TOTAL GRUPO		R\$	R\$	100.245,12
5.1	RAMAL INTRADOMICILIAR					
5.1.1	I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1.308,00	R\$ 3,91	R\$ 4,34	R\$ 5.675,72
5.1.2	I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	7.848,00	R\$ 10,84	R\$ 12,05	R\$ 94.568,40
006 Grupo:	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 03 - SERVIÇO	TOTAL GRUPO		R\$	R\$	209.279,70
6.1	RAMAL INTRADOMICILIAR					
6.1.1	C5041 RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	270,00	R\$ 29,23	R\$ 37,07	R\$ 10.008,90
6.1.2	C5125 RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	1.620,00	R\$ 43,72	R\$ 55,45	R\$ 89.829,00
6.2	TUBO DE VENTILAÇÃO					
6.2.1	C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	135,00	R\$ 52,79	R\$ 66,96	R\$ 9.039,60
6.3	CAIXAS					
6.3.1	C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	270,00	R\$ 170,08	R\$ 215,74	R\$ 58.249,80
6.3.2	C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	135,00	R\$ 162,26	R\$ 205,82	R\$ 27.765,70
6.4	CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					
6.4.1	C4074 CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	135,00	R\$ 22,41	R\$ 28,42	R\$ 3.836,70
6.5	BOTA FORA					
6.5.1	C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	210,60	R\$ 15,77	R\$ 20,00	R\$ 4.212,00
6.5.2	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	210,60	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 6.318,00
007 Grupo:	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 03 - MATERIAL	TOTAL GRUPO		R\$	R\$	20.692,80
7.1	RAMAL INTRADOMICILIAR					
7.1.1	I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	270,00	R\$ 3,91	R\$ 4,34	R\$ 1.171,80
7.1.2	I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1.620,00	R\$ 10,84	R\$ 12,05	R\$ 19.521,00
008 Grupo:	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - SERVIÇO	TOTAL GRUPO		R\$	R\$	84.102,48
8.1	RAMAL PREDIAL					
8.1.1	C2916 RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	555,00	R\$ 78,83	R\$ 99,99	R\$ 55.494,45
8.2	PAVIMENTAÇÃO					



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO
OBJETO: DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO
MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPIL**

Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Custo Parcial
8.2.1	C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	-	R\$ 47,72	R\$ 60,53	R\$ -
8.3	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					
8.3.1	C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	31,08	R\$ 39,42	R\$ 50,00	R\$ 1.554,00
8.4	CAIXAS					
8.4.1	C0615 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	111,00	R\$ 189,45	R\$ 240,31	R\$ 26.674,41
8.5	CADASTRO DE LIGAÇÃO					
8.5.1	C0581 CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	111,00	R\$ 2,70	R\$ 3,42	R\$ 379,62
009 Grupo:	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - MATERIAL					
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					
9.1.1	I3062 TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	555,00	R\$ 11,27	R\$ 12,53	R\$ 6.954,15
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO					
9.2.1	I3028 SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	111,00	R\$ 18,06	R\$ 20,08	R\$ 2.228,88
9.2.2	I2977 CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	222,00	R\$ 9,40	R\$ 10,45	R\$ 2.319,90
9.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					
9.3.1	I2965 ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	222,00	R\$ 2,64	R\$ 2,93	R\$ 650,46
010 Grupo:	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 02 - SERVIÇO					
10.1	RAMAL PREDIAL					
10.1.1	C2916 RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	3.270,00	R\$ 78,83	R\$ 99,99	R\$ 326.967,30
10.2	PAVIMENTAÇÃO					
10.2.1	C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	-	R\$ 47,72	R\$ 60,53	R\$ -
10.3	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					
10.3.1	C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	183,12	R\$ 39,42	R\$ 50,00	R\$ 9.156,00
10.4	CAIXAS					
10.4.1	C0615 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	654,00	R\$ 189,45	R\$ 240,31	R\$ 157.162,74
10.5	CADASTRO DE LIGAÇÃO					
10.5.1	C0581 CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	654,00	R\$ 2,70	R\$ 3,42	R\$ 2.236,68
011 Grupo:	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 02 - MATERIAL					
11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					
11.1.1	I3062 TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	3.270,00	R\$ 11,27	R\$ 12,53	R\$ 40.973,10
11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO					
11.2.1	I3028 SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	654,00	R\$ 18,06	R\$ 20,08	R\$ 13.132,32
11.2.2	I2977 CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	1.308,00	R\$ 9,40	R\$ 10,45	R\$ 13.668,60
11.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					
11.3.1	I2965 ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	1.308,00	R\$ 2,64	R\$ 2,93	R\$ 3.832,44
012 Grupo:	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 03 - SERVIÇO					
12.1	RAMAL PREDIAL					
12.1.1	C2916 RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	675,00	R\$ 78,83	R\$ 99,99	R\$ 67.493,25
12.2	PAVIMENTAÇÃO					
12.2.1	C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	-	R\$ 47,72	R\$ 60,53	R\$ -
12.3	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					
12.3.1	C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	37,80	R\$ 39,42	R\$ 50,00	R\$ 1.890,00
12.4	CAIXAS					
12.4.1	C0615 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	135,00	R\$ 189,45	R\$ 240,31	R\$ 32.441,85
12.5	CADASTRO DE LIGAÇÃO					
12.5.1	C0581 CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	135,00	R\$ 2,70	R\$ 3,42	R\$ 461,70
013 Grupo:	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 03 - MATERIAL					
13.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					
13.1.1	I3062 TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	675,00	R\$ 11,27	R\$ 12,53	R\$ 8.457,75
13.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO					
13.2.1	I3028 SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	135,00	R\$ 18,06	R\$ 20,08	R\$ 2.710,80
13.2.2	I2977 CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	270,00	R\$ 9,40	R\$ 10,45	R\$ 2.821,50
13.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					
13.3.1	I2965 ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	270,00	R\$ 2,64	R\$ 2,93	R\$ 791,10
014 Grupo:	REDE COLETORA BACIA 01 - SERVIÇO					
14.1	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					
14.1.1	C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	518,00	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 1.398,60
14.1.2	C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	52,00	R\$ 12,75	R\$ 16,17	R\$ 840,84
14.1.3	C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	259,00	R\$ 5,12	R\$ 6,49	R\$ 1.680,91
14.1.4	C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	259,00	R\$ 2,56	R\$ 3,24	R\$ 839,16
14.1.5	C2892 PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	51,80	R\$ 43,59	R\$ 55,29	R\$ 2.864,02
14.1.6	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	45,58	R\$ 41,20	R\$ 52,26	R\$ 2.382,01
14.1.7	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	113,96	R\$ 7,43	R\$ 9,42	R\$ 1.073,50
14.1.8	C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	136,75	R\$ 17,71	R\$ 22,46	R\$ 3.071,40
14.1.9	C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	159,54	R\$ 201,03	R\$ 255,00	R\$ 40.682,70
14.1.10	C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	414,40	R\$ 5,97	R\$ 7,57	R\$ 3.137,00
14.1.11	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	82,88	R\$ 106,14	R\$ 134,63	R\$ 11.158,13
14.1.12	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	255,27	R\$ 19,71	R\$ 25,00	R\$ 6.381,75
14.1.13	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	108,54	R\$ 78,95	R\$ 100,14	R\$ 10.869,16
14.1.14	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	41,03	R\$ 3,21	R\$ 4,07	R\$ 166,99
14.1.15	C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	159,54	R\$ 3,64	R\$ 4,61	R\$ 735,47
14.1.16	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	200,57	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 6.017,10
14.1.17	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	200,57	R\$ 15,22	R\$ 19,30	R\$ 3.871,00
14.1.18	C2806 ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	103,60	R\$ 5,00	R\$ 6,34	R\$ 658,82
14.1.19	C2922 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTX/DIA	210,00	R\$ 30,12	R\$ 38,20	R\$ 8.022,00
14.1.20	C2923 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	155,40	R\$ 33,89	R\$ 42,98	R\$ 6.679,09
14.1.21	C0283 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	518,00	R\$ 4,43	R\$ 5,61	R\$ 2.905,96



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO
OBJETO: DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO
MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Custo Parcial
14.1.22	C2907 POÇO DE VISITA, CIANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	5,00	R\$ 481,47	R\$ 610,74	R\$ 3.053,70
14.1.23	C2908 POÇO DE VISITA, CIANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	8,00	R\$ 1.162,56	R\$ 1.474,70	R\$ 11.797,60
14.1.24	C0012 ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV CIANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	1,00	R\$ 301,01	R\$ 381,83	R\$ 381,83
14.1.25	C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	518,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 1.046,36
015 Grupo:	REDE COLETORA BACIA 01 - MATERIAL	TOTAL GRUPO		R\$		R\$ 18.733,57
15.1	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					
15.1.1	I3064 TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	518,00	R\$ 24,00	R\$ 26,69	R\$ 13.825,42
15.1.2	I8450 TAMPÃO DE FcFg DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	13,00	R\$ 339,47	R\$ 377,55	R\$ 4.908,15
016 Grupo:	PAVIMENTAÇÃO BACIA 01 - SERVIÇO	TOTAL GRUPO		R\$		R\$ 249.382,01
16.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
16.1.1	C3886 REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	38,87	R\$ 169,17	R\$ 214,59	R\$ 8.341,11
16.1.2	C3159 REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	220,17	R\$ 16,24	R\$ 20,60	R\$ 4.535,50
16.1.3	C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	259,04	R\$ 3,41	R\$ 4,32	R\$ 1.119,05
16.1.4	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	259,04	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 7.771,20
16.1.5	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	259,04	R\$ 15,22	R\$ 19,30	R\$ 4.999,47
16.2	PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO					
16.2.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.590,00	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 6.993,00
16.2.2	C4576 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	2.279,20	R\$ 67,80	R\$ 86,00	R\$ 196.011,20
16.2.3	COMP.02 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	1.036,00	R\$ 14,93	R\$ 18,93	R\$ 19.611,48
017 Grupo:	REDE COLETORA BACIA 02 - SERVIÇO	TOTAL GRUPO		R\$		R\$ 833.635,50
17.1	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					
17.1.1	C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	3.055,00	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 8.248,50
17.1.2	C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	306,00	R\$ 12,75	R\$ 16,17	R\$ 4.948,02
17.1.3	C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.528,00	R\$ 5,12	R\$ 6,49	R\$ 9.916,72
17.1.4	C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.528,00	R\$ 2,56	R\$ 3,24	R\$ 4.950,72
17.1.5	C2892 PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	152,75	R\$ 43,59	R\$ 55,29	R\$ 8.445,54
17.1.6	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	327,50	R\$ 41,20	R\$ 52,26	R\$ 17.115,15
17.1.7	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	818,74	R\$ 7,43	R\$ 9,42	R\$ 7.712,53
17.1.8	C2786 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	982,49	R\$ 17,71	R\$ 22,46	R\$ 22.066,72
17.1.9	C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	1.146,24	R\$ 201,03	R\$ 255,00	R\$ 292.291,20
17.1.10	C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	2.444,00	R\$ 5,97	R\$ 7,57	R\$ 18.501,08
17.1.11	C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	488,80	R\$ 106,14	R\$ 134,63	R\$ 65.807,14
17.1.12	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.833,98	R\$ 19,71	R\$ 25,00	R\$ 45.849,50
17.1.13	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	898,23	R\$ 78,95	R\$ 100,14	R\$ 89.948,75
17.1.14	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	294,75	R\$ 3,21	R\$ 4,07	R\$ 1.199,63
17.1.15	C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.146,24	R\$ 3,64	R\$ 4,61	R\$ 5.284,16
17.1.16	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.440,99	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 43.229,70
17.1.17	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1.440,99	R\$ 15,22	R\$ 19,30	R\$ 27.811,10
17.1.18	C2806 ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	611,00	R\$ 5,00	R\$ 6,34	R\$ 3.873,74
17.1.19	C2922 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTx/DIA	210,00	R\$ 30,12	R\$ 38,20	R\$ 8.022,00
17.1.20	C2923 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	916,50	R\$ 33,89	R\$ 42,98	R\$ 39.391,17
17.1.21	C0283 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	3.055,00	R\$ 4,43	R\$ 5,61	R\$ 17.138,55
17.1.22	C2907 POÇO DE VISITA, CIANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	31,00	R\$ 481,47	R\$ 610,74	R\$ 18.932,94
17.1.23	C2908 POÇO DE VISITA, CIANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	43,00	R\$ 1.162,56	R\$ 1.474,70	R\$ 63.412,10
17.1.24	C0012 ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV CIANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	8,82	R\$ 301,01	R\$ 381,83	R\$ 3.367,74
17.1.25	C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	3.055,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 6.171,10
018 Grupo:	REDE COLETORA BACIA 02 - MATERIAL	TOTAL GRUPO		R\$		R\$ 109.476,65
18.1	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					
18.1.1	I3064 TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	3.055,00	R\$ 24,00	R\$ 26,69	R\$ 81.537,95
18.1.2	I8450 TAMPÃO DE FcFg DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	74,00	R\$ 339,47	R\$ 377,55	R\$ 27.938,70
019 Grupo:	PAVIMENTAÇÃO BACIA 02 - SERVIÇO	TOTAL GRUPO		R\$		R\$ 1.470.792,29
19.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
19.1.1	C3886 REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	229,29	R\$ 169,17	R\$ 214,59	R\$ 49.203,34
19.1.2	C3159 REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	1.298,54	R\$ 16,24	R\$ 20,60	R\$ 26.749,92
19.1.3	C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.527,83	R\$ 3,41	R\$ 4,32	R\$ 6.600,22
19.1.4	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.527,83	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 45.834,90
19.1.5	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1.527,83	R\$ 15,22	R\$ 19,30	R\$ 29.487,11
19.2	PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO					
19.2.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.275,00	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 41.242,50
19.2.2	C4576 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	13.442,00	R\$ 67,80	R\$ 86,00	R\$ 1.156.012,00
19.2.3	COMP.02 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	6.110,00	R\$ 14,93	R\$ 18,93	R\$ 115.662,30
020 Grupo:	REDE COLETORA BACIA 03 - SERVIÇO	TOTAL GRUPO		R\$		R\$ 400.951,63
20.1	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					
20.1.1	C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	628,00	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 1.695,60
20.1.2	C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	63,00	R\$ 12,75	R\$ 16,17	R\$ 1.018,71
20.1.3	C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	314,00	R\$ 5,12	R\$ 6,49	R\$ 2.037,86
20.1.4	C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	314,00	R\$ 2,56	R\$ 3,24	R\$ 1.017,36
20.1.5	C2892 PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	31,40	R\$ 43,59	R\$ 55,29	R\$ 1.736,10
20.1.6	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	80,89	R\$ 41,20	R\$ 52,26	R\$ 4.227,31



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO
OBJETO: DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO
MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL**

Num	Discriminação	Un	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Custo Parcial
20.1.7	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	202,22	R\$ 7,43	R\$ 9,42	R\$ 1.904,91
20.1.8	C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	242,66	R\$ 17,71	R\$ 22,46	R\$ 5.450,14
20.1.9	C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	283,10	R\$ 201,03	R\$ 255,00	R\$ 72.190,50
20.1.10	C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	502,40	R\$ 5,97	R\$ 7,57	R\$ 3.803,16
20.1.11	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,48	R\$ 106,14	R\$ 134,63	R\$ 13.527,62
20.1.12	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.833,98	R\$ 19,71	R\$ 25,00	R\$ 45.849,50
20.1.13	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.329,41	R\$ 78,95	R\$ 100,14	R\$ 133.127,11
20.1.14	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	294,75	R\$ 3,21	R\$ 4,07	R\$ 1.199,63
20.1.15	C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.146,24	R\$ 3,64	R\$ 4,61	R\$ 5.284,16
20.1.16	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.440,99	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 43.229,70
20.1.17	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1.440,99	R\$ 15,22	R\$ 19,30	R\$ 27.811,10
20.1.18	C2806 ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m c.a	H	126,60	R\$ 5,00	R\$ 6,34	R\$ 796,30
20.1.19	C2922 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	60,00	R\$ 30,12	R\$ 38,20	R\$ 2.292,00
20.1.20	C2923 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	186,40	R\$ 33,89	R\$ 42,98	R\$ 8.097,43
20.1.21	C0283 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	628,00	R\$ 4,43	R\$ 5,61	R\$ 3.523,08
20.1.22	C2907 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	3,00	R\$ 481,47	R\$ 610,74	R\$ 1.832,22
20.1.23	C2908 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	11,00	R\$ 1.162,56	R\$ 1.474,70	R\$ 16.221,70
20.1.24	C0012 ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	4,74	R\$ 301,01	R\$ 381,83	R\$ 1.809,87
20.1.25	C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	628,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 1.268,56
021 Grupo:	REDE COLETORA BACIA 03 - MATERIAL	TOTAL GRUPO		R\$		R\$ 22.047,02
21.1	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					
21.1.1	13064 TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	628,00	R\$ 24,00	R\$ 26,69	R\$ 16.761,32
21.1.2	18450 TAMPÃO DE FcF0 DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	14,00	R\$ 339,47	R\$ 377,55	R\$ 5.285,70
022 Grupo:	PAVIMENTAÇÃO BACIA 03 - SERVIÇO	TOTAL GRUPO		R\$		R\$ 302.338,13
22.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
22.1.1	C3886 REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	47,12	R\$ 169,17	R\$ 214,59	R\$ 10.111,48
22.1.2	C3159 REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	266,92	R\$ 16,24	R\$ 20,60	R\$ 5.498,55
22.1.3	C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	314,04	R\$ 3,41	R\$ 4,32	R\$ 1.356,65
22.1.4	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	314,04	R\$ 23,65	R\$ 30,00	R\$ 9.421,20
22.1.5	C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	314,04	R\$ 15,22	R\$ 19,30	R\$ 6.060,97
22.2	PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO					
22.2.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.140,00	R\$ 2,13	R\$ 2,70	R\$ 8.478,00
22.2.2	C4576 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	2.763,20	R\$ 67,80	R\$ 86,00	R\$ 237.635,20
22.2.3	COMP.02 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	1.256,00	R\$ 14,93	R\$ 18,93	R\$ 23.776,00
023 Grupo:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL GRUPO		R\$		R\$ 291.234,00
23.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
23.1.1	COMP.03 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 2.295,90	R\$ 2.912,34	R\$ 291.234,00

TOTAL ORÇAMENTO R\$

(Seis milhões duzentos e dois mil oitocentos e um reais e vinte e três centavos) R\$ 6.202.801,23

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
CREA/CE 34075-D

FORTALEZA, 14 DE OUTUBRO DE 2021



CONSTRUTORA CETRO LTDA.
 Av. Engenheiro Sérgio S. 284 - Vila São Pedro
 CEP: 01754-053 - Fone: (11) 2281-9999
 CNPJ: 03.582.217/0001-55 - INSC: 09.361.282-5
 Franca - SP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

C0373		BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A4	UN		19.265,48
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço Total
10498		CARPINTEIRO	H	148,9998	20.7700
12391		PEDREIRO	H	36,0000	20.7700
12543		SERVENTE	H	184,9998	15.5500
					Total: 6.719,1930
MATERIAIS			UN		
10174		BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	148,4998
10197		BARROTE DE 2"x2"	M	59,0000	5,4000
10198		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100,0000	17,3300
10400		CADEADO MEDIO	UN	3,0000	22,3300
10414		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,0000	35,5000
10435		CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,0000	30,0000
10528		CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	103,0000	23,8100
10796		CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,0000	5,1500
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,0000	9,5000
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000
11092		ENGATE DE PVC	UN	2,0000	5,4500
11344		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,0000	96,9099
11798		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	2,0000	23,0400
11824		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,3400	1,3500
12200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	12,0000	2,9900
12311		DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	18,0000	14,3600
12331		FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5,0000	41,6400
12340		FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	125,0000	1,3600
12357		INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,0000	10,1600
12373		LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8,0000	3,0500
12379		MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	52,8799
12408		PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	4,0000	16,7500
12412		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700
12416		REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,0000	16,4200
12429		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	22,0500	28,7200
12433		TARGETA DE FERRO 2"	UN	8,0000	4,6000
12440		TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	47,0000	19,8400
12444		TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,0000	15,0900
12447		TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	14,1000
12456		TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6,0000	10,8400
12457		TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,0000	6,6500
12458		TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,0000	3,9100
					Total: 8.150,6565
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,8640	404,7996
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	94,2000	42,9500
					Total: 4.395,6326
Total Simples:					19.265,48
Encargos Sociais (Inclusos):					-
Valor BDI:					-
Valor Geral:					19.265,48
C0369		BARRACAO ABERTO	M2		118,81
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço Total
10498		CARPINTEIRO	H	1,0257	20,7700
12391		PEDREIRO	H	0,5128	20,7700
12543		SERVENTE	H	1,2821	15,5500
					Total: 51,8913
MATERIAIS			UN		
10197		BARROTE DE 2"x2"	M	0,8325	5,4000
10198		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,5000
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000
12340		FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600
12357		INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0884	10,1600
12373		LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500
12408		PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500
12429		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	28,7200
12440		TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,8400
12444		TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0900
					Total: 60,9291
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,8000
					Total: 5,9910
Total Simples:					118,81
Encargos Sociais (Inclusos):					-
Valor BDI:					-
Valor Geral:					118,81
C2946		SANITARIOS E CHUVEIROS	M2		211,56



CONSTRUTORA BETAGLOTA
 Av. Presidente Vargas, 211 - Vila Nova
 CEP: 02149-000 - Fone: (011) 3551-1500
 Caixa Postal 211 - CEP: 02149-000 - Fone: (011) 3551-1500
 Fortaleza - Ceará



JT Construção

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0940	20,7700	22,7224
12391	PEDREIRO	H	0,2735	20,7700	5,6806
12543	SERVENTE	H	1,3675	15,5500	21,2646
				Total:	49,6676
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	148,5000	5,0787
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	5,4000	3,2195
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	17,3300	18,9590
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	35,5000	1,2141
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	30,0000	2,0520
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5852	23,8100	37,9817
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684	5,1500	0,3523
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	5,4500	0,1864
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	96,9100	1,6572
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	23,0400	0,7880
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,3500	0,7514
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	2,9900	1,2268
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	14,3600	2,3938
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,3600	2,9648
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	3,0500	0,2086
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0684	16,7500	1,1457
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	16,4200	1,1231
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	28,7200	2,6509
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	4,6000	0,4720
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,3590	19,6400	7,0508
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	14,1000	0,2411
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	10,8400	2,2233
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	6,6500	1,3639
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	3,9100	0,8019
				Total:	96,4660

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,8000	5,9910
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	M2	1,3839	42,9500	59,4385
				Total:	65,4295
				Total Simples:	211,56
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	211,56

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	2,5130	20,7700	52,1950
12391	PEDREIRO	H	0,5128	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	H	2,5641	15,5500	39,8718
				Total:	102,7176

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,6239
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	23,8100	44,3556
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,5000	0,3249
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	14,3600	3,9275
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	41,6400	1,4241
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500	0,3129
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7186
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	28,7200	5,8905
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,6000	0,6293
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6838	19,6400	13,4298
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482
				Total:	115,3109

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,8000	5,9910
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	M2	1,3839	42,9500	59,4385
				Total:	65,4295
				Total Simples:	283,46
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	283,46

Handwritten signature and initials.



CONSTRUTORA DETRULDA
 Av. Engenheiro Roberto J. S&E - Vila Piraes
 CEP: 01154-000 - São Paulo - SP
 CNPJ: 06.905.270/0001-00
 Fone: (11) 5082-1000
 Fax: (11) 5082-1001



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

C2851		UN	1.002,88	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500
				Total: 290,5600
MATERIAIS				
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,7300
I0408	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	6,7100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,7800
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	13,8000
				Total: 661,7250
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	404,8000
				Total: 50,6000
			Total Simples:	1.002,89
			Encargos Sociais (Inclusos):	-
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	1.002,88

C2850		UN	1.308,20	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
				Total: 0,0000
MATERIAIS				
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,8900
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,5000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0700
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,4600
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000
I2383	NÓFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000
				Total: 1.308,2000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
				Total: 0,0000
			Total Simples:	1.308,20
			Encargos Sociais (Inclusos):	-
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	1.308,20

C1937		M2	151,46	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500
				Total: 31,1000
MATERIAIS				
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400
				Total: 120,3678
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
				Total: 0,0000
			Total Simples:	151,47
			Encargos Sociais (Inclusos):	-
			Valor BDI:	-
			Valor Geral:	151,46

C5041		M	29,23	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total
				Total: 0,0000
MATERIAIS				
				Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,0130	120,3200
C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	M	1,0000	1,4300
				Total: 1,4300



CONSTRUTORA CETRO LTDA
 Av. Fernando Ferrari, 3.304 - Vitória/ES
 CEP: 61400-000 - Fone/Fax: (51) 3261.5555
 CNPJ: 08.988.217/0001-80 CPF: 02.557.380/00
 Fundação: 1988
 www.cetro.com.br



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0250	52,8800	1,3220
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,2500	22,9200	5,7300
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,2500	42,9500	10,7375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1250	41,2100	5,1513
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1250	26,4300	3,3038
				Total:	29,2387
				Total Simples:	29,24
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	29,23

C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M			43,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,0170	120,3200	2,0454
C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	M	1,0000	1,4300	1,4300
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0070	52,8800	0,3702
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,4000	22,9200	9,1680
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,4000	42,9500	17,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	41,2100	8,2420
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,2000	26,4300	5,2860
				Total:	43,7216
				Total Simples:	43,72
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	43,72

C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN			52,79
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000	1,4000	4,2000
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	6,7500	2,0250
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300	52,8800	1,5864
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	0,3000	31,1300	9,3390
				Total:	17,1504
				Total Simples:	52,79
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	52,79

C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN			170,08
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1600	20,7700	3,3232
MATERIAIS					Total: 3,3232
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,7300	9,9294
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	375,3300	18,1284
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	395,5400	9,9676
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	66,1900	11,1199
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9800	22,2500	21,8600
				Total:	166,7614
				Total Simples:	170,08
				Encargos Sociais (Inclusos):	-



CONSTRUTORA CETRO S.A.
 Av. Dom Bosco, 200 - Jd. Santa Helena
 CEP: 01141-050 - São Paulo - SP
 CNPJ: 06.912.270/0001-00
 Inscrição Estadual: 130.902.000-00



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

Valor BDI: -
 Valor Geral: 170,08

C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN			162,26
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1600	20,7700	3,3232
					Total: 3,3232
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,7300	9,9294
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	375,3300	9,4583
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	395,5400	9,9676
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	113,5900	13,6308
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	0,6000	32,8400	19,7040
					Total: 158,9461
					Total Simples: 162,27
					Encargos Sociais (Inclusos): -
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 162,26

C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN			22,41
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
					Total: 10,8960
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0226	509,7400	11,5201
					Total: 11,5201
					Total Simples: 22,42
					Encargos Sociais (Inclusos): -
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 22,41

C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			15,77
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,5199	15,5500	8,0850
					Total: 8,0850
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	38,4676	7,6935
					Total: 7,6935
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total Simples: 15,78
					Encargos Sociais (Inclusos): -
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 15,77

C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3			23,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					Total: 0,0000
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	106,4392	23,6508
					Total: 23,6508
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total Simples: 23,65
					Encargos Sociais (Inclusos): -
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 23,65

C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M			78,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,0301	20,3200	0,6111
12543	SERVENTE	H	0,0301	15,5500	0,4677

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUTORA CETRO LTDA.
20, Engenheiro Almeida S/N - Vila Santa Helena
CEP: 60119-600 - Fortaleza - CE - 60119-600
CNPJ: 06.989.277/0001-44 CEP: 06.989.277-55
Fonôvivo - 0849
Fax - 0849
E-mail: cetro@cetroltda.com.br



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

12445	TOPOGRAFO	H	0,0040	30,3400	0,1214
				Total:	0,8081
MATERIAIS					
10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0030	16,5400	0,0496
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0010	7,5000	0,0075
				Total:	0,0571
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0240	76,6908	1,8406
				Total:	1,8406
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	2,71
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	2,70
C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM					
		M			2,13
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0300	16,7700	0,5031
12445	TOPOGRAFO	H	0,0150	30,3400	0,4551
				Total:	0,9582
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0150	0,6895	0,0103
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0150	1,3612	0,0204
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0150	76,6908	1,1504
				Total:	1,1811
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	2,14
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	2,13
C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA					
		UN			12,75
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	4,6650
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	5,4000	3,2400
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	76,3200	3,8160
				Total:	7,0560
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	20,7300	1,0365
				Total:	1,0365
				Total Simples:	12,76
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	12,75
C2948 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS					
		M			5,12
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	0,1000	15,5500	1,5550
				Total:	3,6320
MATERIAIS					
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,0500	8,7100	0,4355
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0150	28,7200	0,4308
				Total:	0,8663
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0300	20,7300	0,6219
				Total:	0,6219
				Total Simples:	5,12
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	5,12
C2949 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA					
		M			2,56
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVEnte	H	0,0500	15,5500	0,7775
				Total:	1,8160
MATERIAIS					
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,0090	11,1400	0,1003
11181	FITA ISOLANTE	M	0,0150	0,8200	0,0123
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,2400	0,7700	0,1848
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,3000	1,3600	0,4080

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUTORA CETRO LTDA.
 Av. República do Brasil, 21 - 201 - Vila Nova Princesa
 CEP: 01018-000 - Fone: (11) 5081-5100
 CNPJ: 06.046.217/0001-63 COP. 00.631-8855
 Fortaleza - Ceará



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0090	3,0500	0,0275
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0090	2,2800	0,0205
				Total:	0,7533

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 2,57
 Encargos Sociais (Inclusos): -
 Valor BDI: -
 Valor Geral: 2,56

C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2			43,59
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	36,3200

MATERIAIS

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	17,3300	1,3899
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,0370	5,7300	0,2120
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	0,2222	25,5400	5,6750
				Total:	7,2769

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 43,60
 Encargos Sociais (Inclusos): -
 Valor BDI: -
 Valor Geral: 43,59

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			41,20
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075

MATERIAIS

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total: 0,0000

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 41,21
 Encargos Sociais (Inclusos): -
 Valor BDI: -
 Valor Geral: 41,20

C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3			7,43
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1100	15,5500	1,7105
				Total:	1,7105

MATERIAIS

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	104,1164	5,7264
				Total:	5,7264

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 7,44
 Encargos Sociais (Inclusos): -
 Valor BDI: -
 Valor Geral: 7,43

C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3			17,71
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	2,0215

MATERIAIS

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	89,8667	6,2907
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	104,1164	7,8087
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	22,7706	1,5939
				Total:	15,6933

SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT

Total: 0,0000

Total Simples: 17,71
 Encargos Sociais (Inclusos): -
 Valor BDI: -
 Valor Geral: 17,71

C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3			201,03
-------	---	----	--	--	--------

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUTORA CEIRO LTA.
 Av. Engenheiro Siqueira, 238 - Serra Negra
 CEP: 13176-650 - Fone/Fax: (15) 3481-5075
 C/PIS 03.395.270/001-45 CDP: 06.961.325-5
 Fortaleza - Ceará
 Inscrição: 27.200.000-1



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					0,0000
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,5000	320,1965	160,0982
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,3300	124,0383	40,9326
					Total: 201,0309
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total Simples: 201,03
					Encargos Sociais (Inclusos): -
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 201,03
C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2			5,97
					Total
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0030	20,7700	0,0623
12391	PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
					Total: 5,9735
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total Simples: 5,97
					Encargos Sociais (Inclusos): -
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 5,97
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3			106,14
					Total
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
					Total: 20,2150
MATERIAIS					Total: 85,9280
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
					Total: 85,9280
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total: 0,0000
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total Simples: 106,14
					Encargos Sociais (Inclusos): -
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 106,14
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			19,71
					Total
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,9190	15,5500	14,2902
					Total: 14,2902
MATERIAIS					Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	118,0150	4,1305
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	36,9036	1,2916
					Total: 5,4222
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total Simples: 19,71
					Encargos Sociais (Inclusos): -
					Valor BDI: -
					Valor Geral: 19,71
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3			78,95
					Total
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,9263	15,5500	14,4045
					Total: 14,4045
MATERIAIS					Total: 59,0806
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	53,7096	59,0806
					Total: 59,0806
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	118,9588	4,1636
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	37,1987	1,3020
					Total: 5,4655
SERVIRÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					Total: 0,0000
					Total Simples: 78,95
					Encargos Sociais (Inclusos): -
					Valor BDI: -

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUTORA CETRO LTDA.
Av. Engenheiro Benedito de Souza, 231 - Vila Nova
CEP: 01040-000 - Fone/Fax: (011) 5081-6900
CNPJ: 06.917.014/0001-00
Fornecedores: Gerdau
www.cetro.com.br



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,3427	0,7700	0,2639
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	DIA	0,0667	229,5000	15,3077
				Total:	15,5715
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0420	92,9145	3,9024
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0290	134,8401	3,9104
				Total:	7,8128
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	30,13
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	30,12

C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO EM VALAS	M			33,89
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,1714	16,7700	2,8744
I2312	ELETRICISTA	H	0,0857	20,7700	1,7800
I2320	ENCANADOR	H	0,0357	20,3200	0,7254
I2466	VIGIA	H	0,1414	16,3600	2,3133
				Total:	7,6931
MATERIAIS					
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	1,0280	0,7700	0,7916
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	DIA	0,0428	229,5000	9,8226
				Total:	10,6142
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0430	92,9145	3,9953
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0860	134,8401	11,5962
				Total:	15,5916
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
				Total:	0,0000
				Total Simples:	33,90
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	33,89

C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M			4,43
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320
I2543	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
				Total:	3,5870
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
				Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,8500	0,8500
				Total:	0,8500
				Total Simples:	4,44
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	4,43

C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN			481,47
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3600	20,7700	28,2472
I2543	SERVENTE	H	0,7600	15,5500	11,8180
				Total:	40,0652
MATERIAIS					
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	117,5000	117,5000
				Total:	117,5000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	126,2862	12,6286
				Total:	12,6286
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0090	509,7400	4,5877
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0424	375,3300	15,9140
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	1,0000	290,7800	290,7800
				Total:	311,2817
				Total Simples:	481,48
				Encargos Sociais (Inclusos):	-
				Valor BDI:	-
				Valor Geral:	481,47

C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN			1.162,56
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3600	20,7700	28,2472
I2543	SERVENTE	H	0,7600	15,5500	11,8180
				Total:	40,0652



CONSTRUTORA CERRO LTDA.
Av. Engenheiro Sampaio D. 204 - Vila Santa Helena
CEP: 03194-000 - Fone/Fax: (011) 5081-3000
CNPJ: 03.055.217/0001-58 - CCE: 06.961
Fátima - Cx. P.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

MATERIAIS						
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	229,0700	229,0700	
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	UN	1,0000	47,0000	47,0000	
				Total:	276,0700	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3000	126,2862	37,8859	
				Total:	37,8859	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0430	509,7400	21,9188	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2355	375,3300	88,3902	
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	1,0000	198,4400	198,4400	
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	1,0000	499,7900	499,7900	
				Total:	808,5390	
				Total Simples:	1.162,56	
				Encargos Sociais (Inclusos):	-	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	1.162,56	
C0012		ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M			301,01
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H		1,3600	20,7700	28,2472
I2543	SERVENTE	H		0,7600	15,5500	11,8180
				Total:		40,0652
MATERIAIS						
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	229,0700	229,0700	
				Total:	229,0700	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2000	126,2862	25,2572	
				Total:	25,2572	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0130	509,7400	6,6266	
				Total:	6,6266	
				Total Simples:	301,02	
				Encargos Sociais (Inclusos):	-	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	301,01	
C0584		CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M			1,60
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H		0,0170	16,7700	0,2851
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H		0,0010	27,6300	0,0276
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H		0,0114	21,8100	0,2486
I2445	TOPOGRAFO	H		0,0170	30,3400	0,5158
				Total:		1,0771
MATERIAIS						
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050	16,5400	0,0827	
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0170	7,5000	0,1275	
				Total:		0,2102
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0110	0,9699	0,0107	
I0760	PLOTTER (CHP)	H	0,0010	5,0107	0,0050	
I0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0040	76,8908	0,3068	
				Total:		0,3224
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	1,61	
				Encargos Sociais (Inclusos):	-	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	1,60	
C3886		REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3			169,17
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H		10,0000	15,5500	155,5000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H		0,5000	27,3400	13,6700
				Total:		169,1700
MATERIAIS						
				Total:	0,0000	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
				Total:	0,0000	
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
				Total:	0,0000	
				Total Simples:	169,17	
				Encargos Sociais (Inclusos):	-	
				Valor BDI:	-	
				Valor Geral:	169,17	
C3159		REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3			16,24
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H		0,0769	15,5500	1,1962
				Total:		1,1962
MATERIAIS						



CONSTRUTORA CETRO LTDA.
 Av. Espírito Santo, s/n. 221 - Jardim 7/70m
 CEP: 05154-000 - Fone: (11) 3853-0211
 CNPJ: 13.126.317/0001-55 CPF: 06.811.720/15
 Foz de Iguaçu - Paraná



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

					Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0054	56,5090	0,3043	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0331	167,5999	5,5437	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0385	239,2961	9,2037	
					Total:	15,0517
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	16,25
					Encargos Sociais (Inclusos):	-
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	16,24

C0708		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			3,41
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0208	15,5500	0,3234	
					Total:	0,3234
MATERIAIS						
					Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	129,6624	1,3485	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	167,5999	1,7430	
					Total:	3,0915
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	3,41
					Encargos Sociais (Inclusos):	-
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	3,41

C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2			2,13
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0128	15,5500	0,1994	
					Total:	0,1994
MATERIAIS						
					Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,6827	0,0549	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,1534	0,1371	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,8815	0,0946	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	0,0010	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,3511	0,0105	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	159,4976	0,6380	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	179,5523	0,0645	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,9808	0,1491	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0089	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	218,3516	0,5599	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	97,4393	0,2124	
					Total:	1,9308
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	2,13
					Encargos Sociais (Inclusos):	-
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	2,13

C4576		PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2			67,80
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12643	SERVENTE	H	0,6392	20,7700	13,2769	
		H	0,8523	15,5500	13,2535	
					Total:	26,5304
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	63,6848	5,0948	
18558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	34,4590	36,1820	
					Total:	41,2767
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					Total:	0,0000
SERVIÇOS / EMPREITEIRA / DEFAULT						
					Total:	0,0000
					Total Simples:	67,81
					Encargos Sociais (Inclusos):	-
					Valor BDI:	-
					Valor Geral:	67,80

12194		TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M			3,91
-------	--	---	---	--	--	------



CONSTRUTORA CETRO LTDA
 Av. Engenheiro Siqueira, 284 - Centro - Itapicuru
 CEP: 63.140-000 - Fortaleza - CE
 CNPJ: 06.988.217/0001-05
 Inscrição Estadual: 06.988.217/0001-05
 Inscrição Municipal: 06.988.217/0001-05



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

				Total Simples:		Total:		0,0000	
				Encargos Sociais (Inclusos):				-	
				Valor BDI:				-	
				Valor Geral:				2,64	
13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M						24,00	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
					Total:	0,0000			
MATERIAIS									
13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	1,0000	24,0000	24,0000				
					Total:	24,0000			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)									
					Total:	0,0000			
SERVIÇOS									
					Total:	0,0000			
				Total Simples:				24,00	
				Encargos Sociais (Inclusos):				-	
				Valor BDI:				-	
				Valor Geral:				24,00	
13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M						24,00	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
					Total:	0,0000			
MATERIAIS									
13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	1,0000	24,0000	24,0000				
					Total:	24,0000			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)									
					Total:	0,0000			
SERVIÇOS									
					Total:	0,0000			
				Total Simples:				24,00	
				Encargos Sociais (Inclusos):				-	
				Valor BDI:				-	
				Valor Geral:				24,00	
18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN						339,47	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
					Total:	0,0000			
MATERIAIS									
18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	1,0000	339,4700	339,4700				
					Total:	339,4700			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)									
					Total:	0,0000			
SERVIÇOS									
					Total:	0,0000			
				Total Simples:				339,47	
				Encargos Sociais (Inclusos):				-	
				Valor BDI:				-	
				Valor Geral:				339,47	
COMP.01	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN						3.652,97	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
					Total:	0,0000			
MATERIAIS									
0				0,0000	0,0000				
					Total:	0,0000			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)									
					Total:	0,0000			
SERVIÇOS									
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	780,0000	4,6833	3.652,9740				
					Total:	3.652,9740			
				Total Simples:				3.652,97	
				Encargos Sociais (Inclusos):				-	
				Valor BDI:				-	
				Valor Geral:				3.652,97	
COMP.02	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M						14,93	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
					Total:	0,0000			
MATERIAIS									
0				0,0000	0,0000				
					Total:	0,0000			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)									
					Total:	0,0000			
SERVIÇOS									
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	0,3000	49,7600	14,9280				
					Total:	14,9280			
				Total Simples:				14,93	

[Handwritten signatures and marks]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

Item	Grupo	ETAPA	CUSTO	PRAZO 30 DIAS		PRAZO 60 DIAS		PRAZO 90 DIAS		PRAZO 120 DIAS		PRAZO 150 DIAS		PRAZO 180 DIAS		PRAZO 210 DIAS		PRAZO 240 DIAS		PRAZO 270 DIAS		PRAZO 300 DIAS	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
001	Grupo	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 58.894,28	100,00%	58.894,28																		
002	Grupo	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 01 - SERVIÇO	R\$ 172.074,42															40,00%	68.829,77	30,00%	51.622,33	30,00%	51.622,33
003	Grupo	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 01 - MATERIAL	R\$ 17.014,08															40,00%	6.805,63	30,00%	5.104,22	30,00%	5.104,22
004	Grupo	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 02 - SERVIÇO	R\$ 1.013.843,88															40,00%	405.537,55	30,00%	304.153,16	30,00%	304.153,16
005	Grupo	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 02 - MATERIAL	R\$ 100.245,12															40,00%	40.098,05	30,00%	30.073,54	30,00%	30.073,54
006	Grupo	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 03 - SERVIÇO	R\$ 209.279,70															40,00%	83.711,68	30,00%	62.763,91	30,00%	62.763,91
007	Grupo	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR BACIA 03 - MATERIAL	R\$ 20.692,80															40,00%	8.277,12	30,00%	6.207,84	30,00%	6.207,84
008	Grupo	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - SERVIÇO	R\$ 84.102,48											50,00%	42.051,24	50,00%	42.051,24						
009	Grupo	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 01 - MATERIAL	R\$ 12.153,39											50,00%	6.076,70	50,00%	6.076,70						
010	Grupo	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 02 - SERVIÇO	R\$ 495.522,72	10,00%	49.552,27	20,00%	99.104,54	20,00%	99.104,54	20,00%	99.104,54	30,00%	148.656,82										
011	Grupo	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 02 - MATERIAL	R\$ 71.606,46	10,00%	7.160,65	20,00%	14.321,29	20,00%	14.321,29	20,00%	14.321,29	30,00%	21.481,94										
012	Grupo	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 03 - SERVIÇO	R\$ 102.286,80											50,00%	51.143,40	50,00%	51.143,40						
013	Grupo	LIGAÇÃO PREDIAL BACIA 03 - MATERIAL	R\$ 14.781,15											50,00%	7.390,58	50,00%	7.390,58						
014	Grupo	REDE COLETORA BACIA 01 - SERVIÇO	R\$ 131.713,15											50,00%	65.856,58	50,00%	65.856,58						
015	Grupo	REDE COLETORA BACIA 01 - MATERIAL	R\$ 18.733,57											50,00%	9.366,79	50,00%	9.366,79						
016	Grupo	PAVIMENTAÇÃO BACIA 01 - SERVIÇO	R\$ 249.382,01											50,00%	124.691,01	50,00%	124.691,01						
017	Grupo	REDE COLETORA BACIA 02 - SERVIÇO	R\$ 833.635,50	10,00%	83.363,55	20,00%	166.727,10	20,00%	166.727,10	20,00%	166.727,10	30,00%	250.090,65										
018	Grupo	REDE COLETORA BACIA 02 - MATERIAL	R\$ 109.476,65	10,00%	10.947,67	20,00%	21.895,33	20,00%	21.895,33	20,00%	21.895,33	30,00%	32.843,00										
019	Grupo	PAVIMENTAÇÃO BACIA 02 - SERVIÇO	R\$ 1.470.792,29	10,00%	147.079,23	20,00%	294.158,46	20,00%	294.158,46	20,00%	294.158,46	30,00%	441.237,69										
020	Grupo	REDE COLETORA BACIA 03 - SERVIÇO	R\$ 400.951,63											50,00%	200.475,82	60,00%	200.475,82						
021	Grupo	REDE COLETORA BACIA 03 - MATERIAL	R\$ 22.047,02											50,00%	11.023,51	60,00%	11.023,51						
022	Grupo	PAVIMENTAÇÃO BACIA 03 - SERVIÇO	R\$ 302.336,13											50,00%	151.168,07	60,00%	151.168,07						
023	Grupo	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 291.234,00	6,08%	17.477,03	10,32%	30.055,35	10,32%	30.055,35	10,32%	30.055,35	15,49%	45.112,15	11,62%	33.841,39	11,62%	33.841,39	9,69%	28.220,57	7,27%	21.172,71	7,27%	21.172,71
		VALOR DO PERÍODO	374.704,67	6,04	10,10	626.262,07	10,10	626.262,07	10,10	626.262,07	15,15	939.422,23	11,33	703.086,06	10,34	703.086,06	9,69%	641.460,57	7,76	481.117,71	7,76	481.117,71	
		% DO PERÍODO	374.704,67	6,04	10,10	626.262,07	10,10	626.262,07	10,10	626.262,07	15,15	939.422,23	11,33	703.086,06	10,34	703.086,06	9,69%	641.460,57	7,76	481.117,71	7,76	481.117,71	
		VALOR ACUMULADO	374.704,67	6,04	1.000.966,74	16,14	1.627.228,81	26,23	2.253.490,89	36,33	3.182.913,12	51,48	3.895.899,18	62,81	4.599.085,23	74,15	5.240.965,81	84,49	5.721.683,52	92,24	6.202.801,23	100,00	6.202.801,23
		% ACUMULADO	374.704,67	6,04	1.000.966,74	16,14	1.627.228,81	26,23	2.253.490,89	36,33	3.182.913,12	51,48	3.895.899,18	62,81	4.599.085,23	74,15	5.240.965,81	84,49	5.721.683,52	92,24	6.202.801,23	100,00	6.202.801,23


 RONALDO CAMPOS OLIVEIRA
 CRE Nº 33076-D

FORTALEZA, 14 DE OUTUBRO DE 2021







OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
 CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS

PERCENTUAL
 GERAL

I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO	
1	ADMINISTRAÇÃO CETRAL (AC)	3,79%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTO (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%
	TOTAL:	10,15%
2	LUCRO (L)	6,74%
	TOTAL:	6,74%
3	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,75%
	TOTAL:	0,75%
4	RISCO E IMPREVISTO (R)	1,00%
	TOTAL:	1,00%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,17%
	TOTAL:	1,17%
III	CÁLCULO DO B.D.I.	
	$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L)) / ((1-L)) - 1) \times 100$	
	B.D.I =	26,85%

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
 CREA CE 99075-D

FORTALEZA, 14 DE OUTUBRO DE 2021



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
 CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - MATERIAIS

PERCENTUAL
 GERAL

I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO	
1	ADMINISTRAÇÃO CETRAL (AC)	1,80%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTO (I)	
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	0,00%
	TOTAL:	3,65%
2	LUCRO (L)	3,50%
	TOTAL:	3,50%
3	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,30%
	TOTAL:	0,30%
4	RISCO E IMPREVISTO (R)	0,56%
	TOTAL:	0,56%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
	TOTAL:	0,85%
III	CÁLCULO DO B.D.I.	
	$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-L)) - 1 \times 100$	
	B.D.I =	11,22%


 RONALD CAMPOS OLIVEIRA
 CREA CE 39075-D

FORTALEZA, 14 DE OUTUBRO DE 2021





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 007/21-SEINFRA/CPL

ENCARGOS SOCIAIS



ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	
A	GRUPO A (Basicos)	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
B	GRUPO B	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
B4	13º SALARIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
C	GRUPO C	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
D	GRUPO D (Incidencia cumulativa)	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
D1	Grupo A x Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
TOTAL		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

RONALD CAMPOS OLIVEIRA
 CREA CE 39075-D

FORTALEZA, 14 DE OUTUBRO DE 2021