

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

DATA: 08/07/2019

Nº TAB. SEINFRA

26.1

Nº TAB. SINAPI

JUN/2019

BDI SERVIÇO

26,85%

BDI MATERIAL

16,66%

ITEM	FONTE	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE									R\$ 6.991.004,77
01				INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO					R\$ 52.874,34
01.01				CANTEIRO DE OBRA					R\$ 42.611,48
01.01.01	SEINFRA	SERV	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	16.574,13	21.024,28	21.024,28
01.01.02	SEINFRA	SERV	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	179,17	227,28	4.545,60
01.01.03	SEINFRA	SERV	C2936	REFEITÓRIOS	M2	40,00	244,13	309,68	12.387,20
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	17,75	22,52	2.252,00
01.01.05	SEINFRA	SERV	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00	2,15	2,73	1.201,20
01.01.06	SEINFRA	SERV	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00	2,15	2,73	1.201,20
01.02				INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					R\$ 5.471,88
01.02.01	SEINFRA	SERV	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	2.010,65	2.010,65
01.02.02	SEINFRA	SERV	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	899,10	1.140,51	1.140,51
01.02.03	SEINFRA	SERV	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.829,58	2.320,82	2.320,82
01.03				PLACA DE OBRA					R\$ 4.790,88
01.03.01	SEINFRA	SERV	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	157,37	199,62	4.790,88
02				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO					R\$ 3.081.398,57
02.01				RAMAL INTRADOMICILIAR					R\$ 533.789,98
02.01.01	SEINFRA	SERV	C3740	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	1.789,50	9,53	12,09	21.635,08
02.01.02	SEINFRA	SERV	C3741	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	21.474,00	18,80	23,85	512.154,90
02.02				TUBO DE VENTILAÇÃO					R\$ 68.978,26
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	45,58	57,82	68.979,28
02.03				CAIXA					R\$ 404.816,80
02.03.01	SEINFRA	SERV	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2.386,00	127,63	161,90	386.293,40
02.03.02	SEINFRA	SERV	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	120,00	121,69	154,36	18.523,20
02.04				CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					R\$ 26.369,54
02.04.01	SEINFRA	SERV	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1.193,00	18,75	23,78	28.369,54
02.05				BOTA FORA					R\$ 45.413,21
02.05.01	SEINFRA	SERV	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	868,96	19,85	25,18	21.628,61
02.05.02	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	868,96	21,83	27,69	23.784,60
03				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL					R\$ 220.305,35
03.01				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR					R\$ 220.305,35
03.01.01	SEINFRA	INS	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	1.789,50	3,08	3,59	6.424,31
03.01.02	SEINFRA	INS	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	21.474,00	8,54	9,96	213.881,04
04				LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					R\$ 976.289,76
04.01				RAMAL PREDIAL					R\$ 976.289,76
04.01.01	SEINFRA	SERV	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	10.224,00	75,28	95,49	976.289,76
04.02				RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					R\$ 18.918,49
04.02.01	SEINFRA	SERV	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	408,96	36,47	46,26	18.918,49



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

DATA: 08/07/2019

Nº TAB. SEINFRA

25.1

Nº TAB. SINAPI

JUN/2019

BDI SERVIÇO

26,85%

BDI MATERIAL

16,66%

ITEM	FORTE	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE									R\$ 6.991.004,77
04.03				CAIXA					R\$ 325.259,52
04.03.01	SEINFRA	SERV	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO SAAE	UN	1.704,00	150,48	190,88	325.259,52
04.04				CADASTRO DE LIGAÇÃO					R\$ 5.452,80
04.04.01	SEINFRA	SERV	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	1.704,00	2,52	3,20	5.452,80
05				LIGAÇÃO PRELIMINAR - MATERIAL					R\$ 273.479,60
05.01				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 134.445,60
05.01.01	SEINFRA	ISN	I3062	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	10.224,00	11,27	13,15	134.445,60
05.02				FORNECIMENTO DE CONEXÃO					R\$ 73.289,04
05.02.01	SEINFRA	ISN	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	1.704,00	18,06	21,07	35.903,28
05.02.02	SEINFRA	ISN	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	3.408,00	9,40	10,97	37.385,76
05.03				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					R\$ 15.744,96
05.03.01	SEINFRA	ISN	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	5.112,00	2,64	3,08	15.744,96
06				REDE COLETORES - SERVIÇO					R\$ 3.824.161,04
06.01				REDE COLETORES - PVC OCRE DN 150mm					R\$ 3.824.161,04
06.01.01	SEINFRA	SERV	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	6.555,56	1,96	2,49	16.323,34
06.01.02	SEINFRA	SERV	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	132,00	11,34	14,38	1.898,16
06.01.03	SEINFRA	SERV	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	2.622,22	4,45	5,64	14.789,32
06.01.04	SEINFRA	SERV	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	2.622,22	2,15	2,73	7.158,66
06.01.05	SEINFRA	SERV	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	132,00	38,38	48,69	6.427,08
06.01.06	SEINFRA	SERV	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	743,40	35,01	44,41	33.014,39
06.01.07	SEINFRA	SERV	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.734,60	6,66	8,45	14.657,37
06.01.08	SEINFRA	SERV	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.876,23	15,43	19,57	36.717,82
06.01.09	SEINFRA	SERV	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO	M3	1.152,44	198,72	252,08	290.507,08
06.01.10	SEINFRA	SERV	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3.933,34	5,09	6,46	25.409,38
06.01.11	SEINFRA	SERV	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.297,53	19,03	24,14	55.462,37
06.01.12	SEINFRA	SERV	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	984,65	22,46	28,49	28.052,68
06.01.13	SEINFRA	SERV	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.715,31	69,63	88,33	151.513,33
06.01.14	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.576,03	2,94	3,73	5.878,59
06.01.15	SEINFRA	SERV	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.074,39	3,33	4,22	8.753,93
06.01.16	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.576,03	21,83	27,89	43.640,27
06.01.17	SEINFRA	SERV	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	4.148,78	4,29	5,44	22.569,36
06.01.18	SEINFRA	SERV	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	2.622,22	23,14	29,35	76.962,16
06.01.19	SEINFRA	SERV	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m c.a	H	196,67	4,45	5,64	1.109,22
06.01.20	SEINFRA	SERV	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTx/DIA	210,00	25,81	32,74	6.875,40
06.01.21	SEINFRA	SERV	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	6.555,56	28,57	36,24	237.573,49
06.01.22	SEINFRA	SERV	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	6.555,56	3,79	4,81	31.532,24
06.01.23	SEINFRA	SERV	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	363,33	80,42	102,01	40.123,59
06.01.24	SEINFRA	SERV	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	5.244,45	22,47	28,50	149.466,83
06.01.25	SEINFRA	SERV	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	5.244,45	12,85	16,30	85.484,54

PLANILHA OÇAMENTÁRIA



Nº TAB. SEINFRA 26.1 BDI SERVIÇO 25,85%
Nº TAB. SINAPI JUN/2019 BDI MATERIAL 15,66%

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

DATA: 08/07/2019

ITEM	FORTE	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE									R\$ 6.991.004,77
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	369,76	469,04	11.258,96
06.01.28	SEINFRA	SERV	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	78,00	969,52	1.229,84	95.927,52
06.01.29	SEINFRA	SERV	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	3,05	345,51	438,28	1.336,75
06.01.30	SEINFRA	SERV	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	6.555,56	1,48	1,88	12.324,45
06.02				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 250mm					R\$ 58.137,85
06.02.01	SEINFRA	SERV	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	94,57	1,96	2,49	235,48
06.02.02	SEINFRA	SERV	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	2,00	11,34	14,38	28,76
06.02.03	SEINFRA	SERV	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	37,83	4,45	5,64	213,36
06.02.04	SEINFRA	SERV	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	37,83	2,15	2,73	103,28
06.02.05	SEINFRA	SERV	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	38,38	48,09	97,38
06.02.06	SEINFRA	SERV	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,19	35,01	44,41	408,13
06.02.07	SEINFRA	SERV	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	21,45	6,66	8,45	181,25
06.02.08	SEINFRA	SERV	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	23,20	15,43	19,57	454,02
06.02.09	SEINFRA	SERV	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	M3	14,25	198,72	252,08	3.592,14
06.02.10	SEINFRA	SERV	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	56,74	5,09	6,46	366,54
06.02.11	SEINFRA	SERV	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,60	19,03	24,14	617,98
06.02.12	SEINFRA	SERV	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,97	22,46	28,40	312,54
06.02.13	SEINFRA	SERV	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,21	69,63	88,33	1.873,48
06.02.14	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,49	2,94	3,73	72,70
06.02.15	SEINFRA	SERV	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,65	3,33	4,22	108,24
06.02.16	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	19,49	21,83	27,69	539,68
06.02.17	SEINFRA	SERV	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	51,30	4,29	5,44	279,07
06.02.18	SEINFRA	SERV	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	43,66	23,14	29,35	1.281,42
06.02.19	SEINFRA	SERV	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m c.a	H	2,84	4,45	5,64	16,02
06.02.20	SEINFRA	SERV	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTx/DIA	30,00	25,81	32,74	982,20
06.02.21	SEINFRA	SERV	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	94,57	28,57	36,24	3.427,22
06.02.22	SEINFRA	SERV	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	94,57	3,79	4,81	454,88
06.02.23	SEINFRA	SERV	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,67	80,42	102,01	578,40
06.02.24	SEINFRA	SERV	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	56,74	7,93	10,06	570,80
06.02.25	SEINFRA	SERV	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	56,74	12,85	16,30	924,86
06.02.26	SEINFRA	SERV	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (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	969,52	1.229,84	3.689,52

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

DATA: 06/07/2019

Nº TAB. SEINFRA

26.1

Nº TAB. SINAPI

JUN/2019

BDI SERVIÇO

26,85%

BDI MATERIAL

16,66%

ITEM	FONTE	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE									R\$ 6.991.004,77
06.02.28	SEINFRA	SERV	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	94,57	1,48	1,88	177,79
06.03				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 300mm					R\$ 151.894,81
06.03.01	SEINFRA	SERV	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	165,84	1,96	2,49	412,94
06.03.02	SEINFRA	SERV	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00	11,34	14,38	14,38
06.03.03	SEINFRA	SERV	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	82,92	4,45	5,64	467,67
06.03.04	SEINFRA	SERV	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	82,92	2,15	2,73	226,37
06.03.05	SEINFRA	SERV	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	16,58	38,38	48,69	807,28
06.03.06	SEINFRA	SERV	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	43,21	35,01	44,41	1.918,96
06.03.07	SEINFRA	SERV	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	100,82	6,66	8,45	851,93
06.03.08	SEINFRA	SERV	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	109,05	15,43	19,57	2.134,11
06.03.09	SEINFRA	SERV	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIJO	M3	66,98	198,72	252,08	16.884,32
06.03.10	SEINFRA	SERV	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	165,84	5,09	6,46	1.071,33
06.03.11	SEINFRA	SERV	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	134,45	19,03	24,14	3.245,62
06.03.12	SEINFRA	SERV	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	57,62	22,46	28,49	1.641,59
06.03.13	SEINFRA	SERV	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	99,70	69,63	88,33	8.806,50
06.03.14	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	91,60	2,94	3,73	341,67
06.03.15	SEINFRA	SERV	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	120,56	3,33	4,22	508,76
06.03.16	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	91,60	21,83	27,69	2.536,40
06.03.17	SEINFRA	SERV	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	241,12	4,29	5,44	1.311,69
06.03.18	SEINFRA	SERV	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00m	M2	720,00	23,14	29,36	21.132,00
06.03.19	SEINFRA	SERV	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m c.a.	H	4,98	4,45	5,64	28,09
06.03.20	SEINFRA	SERV	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	150,00	25,81	32,74	4.911,00
06.03.21	SEINFRA	SERV	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	165,84	28,57	36,24	6.010,04
06.03.22	SEINFRA	SERV	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	165,84	7,86	9,97	1.653,42
06.03.23	SEINFRA	SERV	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	16,58	80,42	102,01	1.691,33
06.03.24	SEINFRA	SERV	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	165,84	7,93	10,06	1.668,35
06.03.25	SEINFRA	SERV	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	165,84	12,85	16,30	2.703,19
06.03.26	SEINFRA	SERV	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (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	969,52	1.229,84	3.689,52
06.03.28	SEINFRA	SERV	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	1,41	345,51	438,28	617,97
06.03.29	SEINFRA	SERV	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	165,84	1,48	1,88	311,76
07				REDE COLETORA - MATERIAL					R\$ 253.982,83

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

DATA: 08/07/2019

Nº TAB. SEINFRA

26.1

Nº TAB. SINAPI

JUN/2019

BDI SERVIÇO

26,85%

BDI MATERIAL

16,66%

ITEM	FONTE	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE									R\$ 6.991.004,77
07.01				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					R\$ 223.950,74
07.01.01	SEINFRA	INS	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	6.555,56	24,00	26,00	163.555,68
07.01.02	SEINFRA	INS	IB450	TAMPÃO DE FcFo DÚCTIL 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					R\$ 8.200,46
07.02.01	SEINFRA	INS	I3066	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362)	M	94,57	63,56	74,15	7.012,37
07.02.02	SEINFRA	INS	IB450	TAMPÃO DE FcFo 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					R\$ 20.911,44
07.03.01	SEINFRA	INS	I3067	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 300 (NBR-7362)	M	165,84	101,95	118,93	19.723,35
07.03.02	SEINFRA	INS	IB450	TAMPÃO DE FcFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	3,00	339,47	396,03	1.188,09
ARIO DO BAIRRO PARQUE SILVANA - SOBRAL - CE									R\$ 8.645.458,46
08				INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO					R\$ 53.274,31
08.01				CANTEIRO DE OBRA					R\$ 42.811,48
08.01.01	SEINFRA	SERV	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	16.574,13	21.024,28	21.024,28
08.01.02	SEINFRA	SERV	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	179,17	227,28	4.545,60
08.01.03	SEINFRA	SERV	C2936	REFEITÓRIOS	M2	40,00	244,13	309,68	12.387,20
08.01.04	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	17,75	22,52	2.252,00
08.01.05	SEINFRA	SERV	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00	2,15	2,73	1.201,20
08.01.06	SEINFRA	SERV	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	440,00	2,15	2,73	1.201,20
08.02				INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					R\$ 5.471,98
08.02.01	SEINFRA	SERV	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	2.010,65	2.010,65
08.02.02	SEINFRA	SERV	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	899,10	1.140,51	1.140,51
08.02.03	SEINFRA	SERV	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.829,58	2.320,82	2.320,82
08.03				PLACA DE OBRA					R\$ 4.790,88
08.03.01	SEINFRA	SERV	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	157,37	199,62	4.790,88
09				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO					R\$ 523.498,95
09.01				RAMAL INTRADOMICILIAR					R\$ 523.498,95
09.01.01	SEINFRA	SERV	C3740	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	1.755,00	9,53	12,09	21.217,95
09.01.02	SEINFRA	SERV	C3741	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	21.060,00	18,80	23,85	502.281,00
09.02				TUBO DE VENTILAÇÃO					R\$ 67.649,40
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	45,58	57,82	67.649,40
09.03				CAIXA					R\$ 398.906,12



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

DATA: 08/07/2019

Nº TAB. SEINFRA

26.1

Nº TAB. SINAPI

JUN/2019

BDI SERVIÇO

26,85%

BDI MATERIAL

16,66%

ITEM	FORTE	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE									R\$ 6.991.004,77
09.03.01	SEINFRA	SERV	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D1= (40X40)cm	UN	2.340,00	127,63	161,90	378.846,00
09.03.02	SEINFRA	SERV	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL D1=30x30cm	UN	117,00	121,69	154,36	18.060,12
09.04				CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					R\$ 27.822,60
09.04.01	SEINFRA	SERV	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1.170,00	18,75	23,78	27.822,60
09.05				BOTA FORA					R\$ 44.537,69
09.05.01	SEINFRA	SERV	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	842,40	19,85	25,18	21.211,63
09.05.02	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	842,40	21,83	27,69	23.326,06
10				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL					R\$ 216.058,05
10.01				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - BACIA 01					R\$ 216.058,05
10.01.01	SEINFRA	INS	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	1.755,00	3,08	3,59	6.300,45
10.01.02	SEINFRA	INS	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	21.060,00	8,54	9,96	209.757,60
11				LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					R\$ 957.382,74
11.01				RAMAL PREDIAL					R\$ 957.382,74
11.01.01	SEINFRA	SERV	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	10.026,00	75,28	95,49	957.382,74
11.02				PAVIMENTAÇÃO					R\$ 197.336,42
11.02.01	SEINFRA	SERV	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CUBUQ), ESP = 5cm	M2	3.676,20	42,32	53,68	197.336,42
11.03				RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					R\$ 18.552,11
11.03.01	SEINFRA	SERV	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	401,04	36,47	46,26	18.552,11
11.04				CAIXA					R\$ 318.960,48
11.04.01	SEINFRA	SERV	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO SAAE	UN	1.671,00	150,48	190,88	318.960,48
11.05				CADASTRO DE LIGAÇÃO					R\$ 5.347,20
11.05.01	SEINFRA	SERV	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	1.671,00	2,52	3,20	5.347,20
12				LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					R\$ 318.841,90
12.01				LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 01					R\$ 318.841,90
12.01				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 131.841,90
12.01.01	SEINFRA	INS	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	10.026,00	11,27	13,15	131.841,90
12.02				FORNECIMENTO DE CONEXÃO					R\$ 71.869,71
12.02.01	SEINFRA	INS	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	1.671,00	18,06	21,07	35.207,97
12.02.02	SEINFRA	INS	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UN	3.342,00	9,40	10,97	36.661,74
12.03				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					R\$ 15.440,04
12.03.01	SEINFRA	INS	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	5.013,00	2,64	3,08	15.440,04
13				REDE COLETORES - SERVIÇO (BACIA 01)					R\$ 6.991.004,77

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

DATA: 08/07/2019

ITEM	FONTE	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE									R\$ 6.991.004,77
13.01				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					R\$ 4.523.814,94
13.01.01	SEINFRA	SERV	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	6.511,14	1,96	2,49	16.212,74
13.01.02	SEINFRA	SERV	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	131,00	11,34	14,38	1.883,78
13.01.03	SEINFRA	SERV	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	2.604,46	4,45	5,64	14.689,15
13.01.04	SEINFRA	SERV	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	2.604,46	2,15	2,73	7.110,18
13.01.05	SEINFRA	SERV	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	131,00	38,38	48,69	6.378,39
13.01.06	SEINFRA	SERV	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.028,44	35,01	44,41	45.673,02
13.01.07	SEINFRA	SERV	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.399,68	6,66	8,45	20.277,30
13.01.08	SEINFRA	SERV	C2796	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.585,61	15,43	19,57	50.796,09
13.01.09	SEINFRA	SERV	C2778	ESCOVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FRIO	M3	1.594,32	196,72	252,08	401.896,19
13.01.10	SEINFRA	SERV	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3.906,68	5,09	6,46	25.237,15
13.01.11	SEINFRA	SERV	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.317,51	19,03	24,14	80.084,69
13.01.12	SEINFRA	SERV	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.421,79	22,46	28,49	40.506,80
13.01.13	SEINFRA	SERV	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.373,00	69,63	88,33	209.607,09
13.01.14	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.180,31	2,94	3,73	8.132,56
13.01.15	SEINFRA	SERV	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.869,78	3,33	4,22	12.110,47
13.01.16	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2.180,31	21,83	27,69	60.372,78
13.01.17	SEINFRA	SERV	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	5.739,56	4,29	5,44	31.223,21
13.01.18	SEINFRA	SERV	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	10.176,95	23,14	29,35	298.693,48
13.01.19	SEINFRA	SERV	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m c.a	H	195,33	4,45	5,64	1.101,66
13.01.20	SEINFRA	SERV	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	990,00	25,81	32,74	32.412,60
13.01.21	SEINFRA	SERV	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	6.511,14	28,57	36,24	235.963,71
13.01.22	SEINFRA	SERV	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	6.511,14	3,79	4,81	31.318,58
13.01.23	SEINFRA	SERV	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	390,67	80,42	102,01	39.852,25
13.01.24	SEINFRA	SERV	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	3.906,68	22,47	28,50	111.340,38
13.01.25	SEINFRA	SERV	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	3.906,68	12,85	16,30	63.678,88
13.01.26	SEINFRA	SERV	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (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	369,76	469,04	12.195,04
13.01.28	SEINFRA	SERV	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	94,00	969,52	1.229,84	115.604,96
13.01.29	SEINFRA	SERV	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	47,21	345,51	438,28	20.691,20
13.01.30	SEINFRA	SERV	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	6.511,14	1,48	1,88	12.240,94
13.02				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 200mm					R\$ 84.883,09

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

DATA: 08/07/2019

Nº TAB. SEINFRA

26.1

Nº TAB. SINAPI

JUN/2019

BDI SERVIÇO

26,85%

BDI MATERIAL

16,66%

ITEM	FONTE	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE									R\$ 6.981.004,77
13.02.01	SEINFRA	SERV	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	77,13	1,96	2,49	192,05
13.02.02	SEINFRA	SERV	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	2,00	11,34	14,38	28,76
13.02.03	SEINFRA	SERV	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	30,85	4,45	5,64	173,99
13.02.04	SEINFRA	SERV	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	30,85	2,15	2,73	84,22
13.02.05	SEINFRA	SERV	C2892	PASSADÍÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	38,38	48,69	97,38
13.02.06	SEINFRA	SERV	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,37	35,01	44,41	549,35
13.02.07	SEINFRA	SERV	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	28,86	6,66	8,45	243,87
13.02.08	SEINFRA	SERV	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	31,22	15,43	19,57	610,98
13.02.09	SEINFRA	SERV	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT. A FRIO	M3	19,18	196,72	252,08	4.834,89
13.02.10	SEINFRA	SERV	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	46,28	5,09	6,46	298,97
13.02.11	SEINFRA	SERV	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	44,16	19,03	24,14	1.066,02
13.02.12	SEINFRA	SERV	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,93	22,46	28,49	539,32
13.02.13	SEINFRA	SERV	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	26,12	69,63	88,33	2.307,18
13.02.14	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,24	2,94	3,73	41,93
13.02.15	SEINFRA	SERV	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,52	3,33	4,22	145,67
13.02.16	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,24	21,83	27,69	311,24
13.02.17	SEINFRA	SERV	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	69,04	4,29	5,44	375,58
13.02.18	SEINFRA	SERV	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	298,03	23,14	29,35	8.747,18
13.02.19	SEINFRA	SERV	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m c.a.	H	2,31	4,45	5,64	13,03
13.02.20	SEINFRA	SERV	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	77,13	28,57	36,24	2.795,19
13.02.21	SEINFRA	SERV	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	77,13	4,94	6,27	483,61
13.02.22	SEINFRA	SERV	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,63	80,42	102,01	472,31
13.02.23	SEINFRA	SERV	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	46,28	22,47	28,50	1.318,98
13.02.24	SEINFRA	SERV	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	46,28	12,85	16,30	754,36
13.02.25	SEINFRA	SERV	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	M2	666,40	42,32	53,68	35.772,35
13.02.26	SEINFRA	SERV	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANELIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	2,00	969,52	1.229,84	2.459,68
13.02.27	SEINFRA	SERV	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	77,13	1,48	1,88	145,00
13.03				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 250mm					R\$ 74.989,78
13.03.01	SEINFRA	SERV	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	95,13	1,96	2,49	236,87
13.03.02	SEINFRA	SERV	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	2,00	11,34	14,38	28,76
13.03.03	SEINFRA	SERV	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	38,05	4,45	5,64	214,60
13.03.04	SEINFRA	SERV	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	38,05	2,15	2,73	103,88



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

DATA: 08/07/2019

Nº TAB. SEINFRA

26.1

Nº TAB. SINAPI

JUN/2019

BDI SERVIÇO

26.85%

BDI MATERIAL

16.66%

ITEM	FONTE	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE									R\$ 6.991.004,77
13.03.05	SEINFRA	SERV	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,00	38,38	48,69	97,38
13.03.06	SEINFRA	SERV	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,32	35,01	44,41	858,00
13.03.07	SEINFRA	SERV	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	45,07	6,66	8,45	380,84
13.03.08	SEINFRA	SERV	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	48,75	15,43	19,57	954,04
13.03.09	SEINFRA	SERV	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT. A FRIO	M3	29,94	196,72	252,08	7.547,28
13.03.10	SEINFRA	SERV	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	76,10	5,09	6,46	491,61
13.03.11	SEINFRA	SERV	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	60,36	19,03	24,14	1.457,09
13.03.12	SEINFRA	SERV	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,87	22,46	28,49	737,04
13.03.13	SEINFRA	SERV	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	44,57	69,63	88,33	3.936,87
13.03.14	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,95	2,94	3,73	152,74
13.03.15	SEINFRA	SERV	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,89	3,33	4,22	227,42
13.03.16	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	40,95	21,83	27,69	1.133,91
13.03.17	SEINFRA	SERV	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89)	T	107,78	4,29	5,44	586,32
13.03.18	SEINFRA	SERV	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	273,10	23,14	29,35	8.015,49
13.03.19	SEINFRA	SERV	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h. H=6m c.a.	H	2,85	4,45	5,84	16,07
13.03.20	SEINFRA	SERV	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	95,13	28,57	36,24	3.447,51
13.03.21	SEINFRA	SERV	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	95,13	6,42	8,14	774,36
13.03.22	SEINFRA	SERV	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,61	80,42	102,01	776,30
13.03.23	SEINFRA	SERV	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	76,10	22,47	28,50	2.168,85
13.03.24	SEINFRA	SERV	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	76,10	12,85	16,30	1.240,43
13.03.25	SEINFRA	SERV	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), 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	969,52	1.229,84	2.459,68
13.03.27	SEINFRA	SERV	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/IDRENAÇÃO (MEIO MAGNÉTICO)	M	95,13	1,48	1,88	178,84
14				REDE COLETORA - MATERIAL					R\$ 241.800,82
14.01				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					R\$ 229.835,52
14.01.01	SEINFRA	INS	I3064	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	6.511,14	24,00	28,00	182.311,92
14.01.02	SEINFRA	INS	I8450	TAMPÃO DE Fc/Fc 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					R\$ 4.119,45
14.02.01	SEINFRA	INS	I3065	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	77,13	36,98	43,14	3.327,39
14.02.02	SEINFRA	INS	I8450	TAMPÃO DE Fc/Fc 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					R\$ 7.845,95
14.03.01	SEINFRA	INS	I3066	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 250 (NBR-7362)	M	95,13	63,56	74,15	7.053,89

PLANILHA OÇAMENTÁRIA



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

DATA: 08/07/2019

Nº TAB. SEINFRA

25.1

Nº TAB. SINAPI

JUN/2019

BDI SERVIÇO

26,85%

BDI MATERIAL

16,66%

ITEM	FONTE	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE									R\$ 6.991.004,77
14.03.02	SEINFRA	INS	18450	TAMPÃO DE FOFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	2,00	339,47	396,03	792,06
15				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 693.910,00
15.01				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 693.910,00
15.01.01	PRÓPRIA	SERV	COMP EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	5.470,32	6.939,10	693.910,00
TOTAL GERAL									R\$ 15.636.403,23

[Assinatura]
Rafaela de Almeida Silva Junior
Gerente de Fiscalização de Obras de Saneamento
ICRSB-CE-60343
Secretaria da Infraestrutura-SEINFRA
Prefeitura Municipal de Sobral