

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE
FL. 04
PREFEITURA DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF							Nº TAB. ORSE	Nº TAB. SEINFRA	SERVIÇO
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.							nov/19	026 - Não Deson.	20,80%
LOCAL: BAIRRO JUNCO								Nº TAB. SINAPI	MATERIAL
DATA: 11/02/2020								12/2019 - Não Deson.	11,22%
ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO - SOBRAL - CE									
R\$ 9.857.814,47									
01				INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO					R\$ 67.946,61
01.01				CANTEIRO DE OBRA					R\$ 57.871,99
01.01.01	SEINFRA	SERV	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	12.854,71	15.528,49	15.528,49
01.01.02	SEINFRA	SERV	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	115,77	139,85	4.195,50
01.01.03	SEINFRA	SERV	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	190,24	229,81	4.596,20
01.01.04	SEINFRA	SERV	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,00	260,81	315,06	9.451,80
01.01.05	SEINFRA	SERV	C0043	ALOJAMENTO	M2	60,00	240,25	290,22	17.413,20
01.01.06	SEINFRA	SERV	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	120,00	31,45	37,99	4.558,80
01.01.07	SEINFRA	SERV	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	400,00	2,20	2,66	1.064,00
01.01.08	SEINFRA	SERV	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	400,00	2,20	2,66	1.064,00
01.02				INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					R\$ 5.422,22
01.02.01	SEINFRA	SERV	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	1.914,75	1.914,75
01.02.02	SEINFRA	SERV	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	931,60	1.125,37	1.125,37
01.02.03	SEINFRA	SERV	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.971,94	2.382,10	2.382,10
01.03				PLACA DE OBRA					R\$ 4.652,40
01.03.01	SEINFRA	SERV	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	160,47	193,85	4.652,40
02				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO					R\$ 387.988,64
02.01				RAMAL INTRADOMICILIAR					R\$ 210.912,00
02.01.01	SEINFRA	SERV	C3740	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	2.400,00	10,64	12,85	30.840,00
02.01.02	SEINFRA	SERV	C3741	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	7.200,00	20,70	25,01	180.072,00
02.02				TUBO DE VENTILAÇÃO					R\$ 22.804,00
02.02.01	SEINFRA	SERV	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	400,00	47,19	57,01	22.804,00
02.03				CAIXA					R\$ 138.856,40
02.03.01	SEINFRA	SERV	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	800,00	137,17	165,70	132.560,00
02.03.02	SEINFRA	SERV	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	40,00	130,31	157,41	6.296,40
02.04				CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO					R\$ 9.784,00
02.04.01	SEINFRA	SERV	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	400,00	20,25	24,46	9.784,00
02.05				BOTA FORA					R\$ 5.632,24
02.05.01	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	184,00	3,02	3,65	671,60
02.05.02	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	184,00	22,32	26,96	4.960,64
03				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL					R\$ 76.632,00
03.01				LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR					R\$ 76.632,00
03.01.01	SEINFRA	INS	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	2.400,00	3,08	3,43	8.232,00
03.01.02	SEINFRA	INS	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	7.200,00	8,54	9,50	68.400,00
04				LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					R\$ 1.298.669,72
04.01				RAMAL PREDIAL					R\$ 887.354,25
04.01.01	SEINFRA	SERV	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	6.724,20	83,04	100,31	674.504,50
04.01.02	SEINFRA	SERV	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	2.881,80	61,14	73,86	212.849,75
04.02				RECUPERAÇÃO DE CALÇADA					R\$ 11.561,78
04.02.01	SINAPI	SERV	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	384,24	24,91	30,09	11.561,78
04.03				CAIXA					R\$ 394.582,46
04.03.01	SINAPI	SERV	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.601,00	204,02	246,46	394.582,46

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO JUNCO

DATA: 11/02/2020

Nº TAB. ORSE	Nº TAB. SEINFRA	SERVIÇO
nov/19	026 - Não Deson.	20,80%
	Nº TAB. SINAPI	MATERIAL
	12/2019 - Não Deson.	11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO - SOBRAL - CE									R\$ 9.857.814,47
04.04				CADASTRO DE LIGAÇÃO					R\$ 5.171,23
04.04.01	SEINFRA	SERV	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	1.601,00	2,67	3,23	5.171,23
05				LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					R\$ 239.269,45
05.01				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 120.363,18
05.01.01	SEINFRA	ISN	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	9.606,00	11,27	12,53	120.363,18
05.02				FORNECIMENTO DE CONEXÃO					R\$ 104.785,45
05.02.01	SEINFRA	ISN	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UN	1.601,00	18,06	20,09	32.164,09
05.02.02	SINAPI	ISN	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	3.202,00	20,39	22,68	72.621,36
05.03				FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO					R\$ 14.120,82
05.03.01	SEINFRA	ISN	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	4.803,00	2,64	2,94	14.120,82
06				REDE COLETORA - SERVIÇO					R\$ 7.067.849,85
06.01				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					R\$ 4.539.135,45
06.01.01	SEINFRA	SERV	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	6.108,60	2,11	2,55	15.576,93
06.01.02	SEINFRA	SERV	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	13,00	11,88	14,35	186,55
06.01.03	SEINFRA	SERV	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.527,15	4,88	5,90	9.010,19
06.01.04	SEINFRA	SERV	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.527,15	2,34	2,83	4.321,83
06.01.05	SEINFRA	SERV	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	30,00	42,20	50,98	1.529,40
06.01.06	SEINFRA	SERV	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	657,61	39,11	47,24	31.065,50
06.01.07	SEINFRA	SERV	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.534,43	6,99	8,44	12.950,59
06.01.08	SEINFRA	SERV	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.192,04	16,14	19,50	42.744,78
06.01.09	SEINFRA	SERV	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	2.922,72	213,08	257,40	752.308,13
06.01.10	SEINFRA	SERV	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	3.665,16	5,69	6,87	25.179,65
06.01.11	SEINFRA	SERV	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.068,86	20,82	25,15	77.181,83
06.01.12	SEINFRA	SERV	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3.397,02	71,42	86,28	293.094,89
06.01.13	SEINFRA	SERV	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	733,03	82,44	99,59	73.002,46
06.01.14	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	569,16	3,02	3,65	2.077,43
06.01.15	SEINFRA	SERV	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5.260,90	3,43	4,14	21.780,13
06.01.16	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	569,16	22,32	26,96	15.344,55
06.01.17	SEINFRA	SERV	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)	T	5.260,90	2,64	3,19	16.782,27
06.01.18	SEINFRA	SERV	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	7.330,32	23,93	28,91	211.919,55
06.01.19	SEINFRA	SERV	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	3.665,16	35,83	43,28	158.628,12
06.01.20	SEINFRA	SERV	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	183,00	4,83	5,83	1.066,89
06.01.21	SEINFRA	SERV	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	1.230,00	26,72	32,28	39.704,40
06.01.22	SEINFRA	SERV	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	4.276,02	29,73	35,91	153.551,88
06.01.23	SEINFRA	SERV	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	6.108,60	4,20	5,07	30.970,60
06.01.24	SEINFRA	SERV	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	4.276,02	24,37	29,44	125.886,03
06.01.25	SEINFRA	SERV	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.832,58	8,86	10,70	19.608,61
06.01.26	SINAPI	SERV	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	1.832,58	912,95	1.102,84	2.021.042,53
06.01.27	SINAPI	SERV	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	54.794,14	0,93	1,12	61.369,44
06.01.28	SINAPI	SERV	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	45.814,50	1,64	1,98	90.712,71
06.01.29	SINAPI	SERV	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3X M3XKM KM). AF 07/2019 (CARGA DO MATERIAL BETUMINOSO PARA O TRANSPORTE)	M3XKM	91,63	336,76	406,81	37.276,00
06.01.30	SEINFRA	SERV	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	32,00	384,43	464,39	14.860,48

SECRETARIA DO ANISMO E MEIO AMBIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO JUNCO

DATA: 11/02/2020

Nº TAB. ORSE	Nº TAB. SEINFRA	SERVIÇO
nov/19	026 - Não Deson.	20,80%
	Nº TAB. SINAPI	MATERIAL
	12/2019 - Não Deson.	11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO - SOBRAL - CE									R\$ 9.857.814,47
06.01.31	SEINFRA	SERV	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	95,00	999,89	1.207,87	114.747,65
06.01.32	SEINFRA	SERV	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	43,33	350,50	423,40	18.345,92
06.01.33	SEINFRA	SERV	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	M	28,00	172,14	207,95	5.822,60
06.01.34	SEINFRA	SERV	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	25,00	197,99	239,17	5.979,25
06.01.35	SEINFRA	SERV	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	6.108,60	1,62	1,96	11.972,86
06.01.36	ORSE	SERV	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	45.814,50	0,39	0,47	21.532,82
06.02				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 200mm					R\$ 326.602,94
06.02.01	SEINFRA	SERV	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	297,40	2,11	2,55	758,37
06.02.02	SEINFRA	SERV	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	2,00	11,88	14,35	28,70
06.02.03	SEINFRA	SERV	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	148,70	4,88	5,90	877,33
06.02.04	SEINFRA	SERV	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	148,70	2,34	2,83	420,82
06.02.05	SEINFRA	SERV	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	9,00	42,20	50,98	458,82
06.02.06	SEINFRA	SERV	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	77,40	39,11	47,24	3.656,38
06.02.07	SEINFRA	SERV	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	180,60	6,99	8,44	1.524,26
06.02.08	SEINFRA	SERV	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	258,00	16,14	19,50	5.031,00
06.02.09	SEINFRA	SERV	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	344,00	213,08	257,40	88.545,60
06.02.10	SEINFRA	SERV	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	178,44	5,69	6,87	1.225,88
06.02.11	SEINFRA	SERV	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	361,20	20,82	25,15	9.084,18
06.02.12	SEINFRA	SERV	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	463,11	71,42	86,28	39.957,13
06.02.13	SEINFRA	SERV	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	35,69	82,44	99,59	3.554,37
06.02.14	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	142,93	3,02	3,65	521,69
06.02.15	SEINFRA	SERV	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	619,20	3,43	4,14	2.563,49
06.02.16	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	142,93	22,32	26,96	3.853,39
06.02.17	SEINFRA	SERV	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)	T	619,20	2,64	3,19	1.975,25
06.02.18	SEINFRA	SERV	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	475,84	23,93	28,91	13.756,53
06.02.19	SEINFRA	SERV	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	9,00	4,83	5,83	52,47
06.02.20	SEINFRA	SERV	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	210,00	26,72	32,28	6.778,80
06.02.21	SEINFRA	SERV	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	208,18	29,73	35,91	7.475,74
06.02.22	SEINFRA	SERV	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	297,40	5,47	6,61	1.965,81
06.02.23	SEINFRA	SERV	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	297,40	24,37	29,44	8.755,46
06.02.24	SINAPI	SERV	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	89,22	912,95	1.102,84	98.395,38
06.02.25	SINAPI	SERV	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.667,68	0,93	1,12	2.987,80
06.02.26	SINAPI	SERV	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	2.230,50	1,64	1,98	4.416,39
06.02.27	SINAPI	SERV	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3X M3XKM KM). AF 07/2019 (CARGA DO MATERIAL BETUMINOSO PARA O TRANSPORTE)	M3XKM	4,46	336,76	406,81	1.814,37
06.02.28	SEINFRA	SERV	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	7,00	999,89	1.207,87	8.455,09
06.02.29	SEINFRA	SERV	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	9,55	350,50	423,40	4.043,47
06.02.30	SEINFRA	SERV	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	8,52	197,99	239,17	2.037,73
06.02.31	SEINFRA	SERV	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	297,40	1,62	1,96	582,90
06.02.32	ORSE	SERV	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	2.230,50	0,39	0,47	1.048,34
06.03				EMISSÁRIO COLETOR - PVC OCRE DN 200mm					R\$ 2.202.111,46
06.03.01	SEINFRA	SERV	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	2.127,55	2,11	2,55	5.425,25
06.03.02	SEINFRA	SERV	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	11,00	11,88	14,35	157,85

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO JUNCO

DATA: 11/02/2020

Nº TAB. ORSE	Nº TAB. SEINFRA	SERVIÇO
nov/19	026 - Não Deson.	20,80%
	Nº TAB. SINAPI	MATERIAL
	12/2019 - Não Deson.	11,22%

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	SI/BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO - SOBRAL - CE									R\$ 9.857.814,47
06.03.03	SEINFRA	SERV	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.063,78	4,88	5,90	6.276,30
06.03.04	SEINFRA	SERV	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.063,78	2,34	2,83	3.010,50
06.03.05	SEINFRA	SERV	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	12,00	42,20	50,98	611,76
06.03.06	SEINFRA	SERV	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	457,08	39,11	47,24	21.592,46
06.03.07	SEINFRA	SERV	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.066,51	6,99	8,44	9.001,34
06.03.08	SEINFRA	SERV	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.523,59	16,14	19,50	29.710,01
06.03.09	SEINFRA	SERV	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	2.031,45	213,08	257,40	522.895,23
06.03.10	SEINFRA	SERV	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	1.276,53	5,69	6,87	8.769,76
06.03.11	SEINFRA	SERV	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.133,03	20,82	25,15	53.645,70
06.03.12	SEINFRA	SERV	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.623,49	71,42	86,28	226.354,72
06.03.13	SEINFRA	SERV	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	255,31	82,44	99,59	25.426,32
06.03.14	SEINFRA	SERV	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	710,45	3,02	3,65	2.593,14
06.03.15	SEINFRA	SERV	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.656,61	22,51	27,19	99.423,23
06.03.16	SEINFRA	SERV	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	710,45	22,32	26,96	19.153,73
06.03.17	SEINFRA	SERV	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)	T	3.656,61	2,64	3,19	11.664,59
06.03.18	SEINFRA	SERV	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	3.404,08	23,93	28,91	98.411,95
06.03.19	SEINFRA	SERV	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	64,00	4,83	5,83	373,12
06.03.20	SEINFRA	SERV	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	690,00	26,72	32,28	22.273,20
06.03.21	SEINFRA	SERV	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	1.489,29	29,73	35,91	53.480,40
06.03.22	SEINFRA	SERV	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	2.127,55	5,47	6,61	14.063,11
06.03.23	SEINFRA	SERV	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1.489,28	24,37	29,44	43.844,40
06.03.24	SEINFRA	SERV	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	638,27	8,86	10,70	6.829,49
06.03.25	SINAPI	SERV	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	638,27	912,95	1.102,84	703.909,69
06.03.26	SINAPI	SERV	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	19.084,12	0,93	1,12	21.374,21
06.03.27	SINAPI	SERV	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	15.956,63	1,64	1,98	31.594,13
06.03.28	SINAPI	SERV	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3X M3XKM KM). AF 07/2019 (CARGA DO MATERIAL BETUMINOSO PARA O TRANSPORTE)	M3XKM	31,91	336,76	406,81	12.981,31
06.03.29	SEINFRA	SERV	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	40,00	999,89	1.207,87	48.314,80
06.03.30	SEINFRA	SERV	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	39,14	350,50	423,40	16.571,88
06.03.31	SEINFRA	SERV	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	2.127,55	1,62	1,96	4.170,00
06.03.32	ORSE	SERV	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	15.956,63	0,39	0,47	7.499,62
06.03.33	SEINFRA	SERV	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO)	M	32,61	1.794,95	2.168,30	70.708,26
07				REDE COLETORA - MATERIAL					R\$ 328.472,16
07.01				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm					R\$ 210.988,65
07.01.01	SEINFRA	INS	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	6.108,60	24,00	26,69	163.038,53
07.01.02	SEINFRA	INS	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	127,00	339,47	377,56	47.950,12
07.02				REDE COLETORA - PVC OCRE DN 200mm					R\$ 14.874,98
07.02.01	SEINFRA	INS	I3065	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	297,40	36,98	41,13	12.232,06
07.02.02	SEINFRA	INS	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	7,00	339,47	377,56	2.642,92
07.03				EMISSÁRIO COLETOR - PVC OCRE DN 200mm					R\$ 102.608,53
07.03.01	SEINFRA	INS	I3065	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	M	2.127,55	36,98	41,13	87.506,13
07.03.02	SEINFRA	INS	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	40,00	339,47	377,56	15.102,40


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: BAIRRO JUNCO

DATA: 11/02/2020

ITEM	TABELA	TIPO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	SI/BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO - SOBRAL - CE									R\$ 9.857.814,47
08				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 390.986,04
8.01				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 390.986,04
8.01.01	COMP.EXT_01	SERV		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	3.236,64	3.909,86	390.986,04
TOTAL GERAL									R\$ 9.857.814,47


FRANCISCO DE ASSIS MORAIRA GOIANA JUNIOR
ENG.CIVIL - FISCAL DE OBRAS
CREA CE - 50343

Francisco de Assis M. Goiana Junior
Exerce o Cargo de Fiscal de Obras de Sanearmento
CREA-CE:50243
Secretaria da Infraestrutura - SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral