

SES DO BAIRRO JUNCO - SOBRAL-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
PLANILHA DE QUANTITATIVO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	QUANTIDADE	DIMENSÕES				COEFICIENTES			UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
				COMPRIMENTO PERIMETRO (m)	LARGURA (m)	ALTURA ESPESURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	PESO / MASSA NOMINAL (kg / kg/m³)	TAXAS DE APLICAÇÃO E CONVERSÕES			
01		INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO											
01.01		CANTEIRO DE OBRA									UN	1,00	1,00
01.01.01	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	1,00				30,00				M2	30,00	30,00
01.01.02	C0389	BARRACÃO ABERTO					20,00				M2	20,00	20,00
01.01.03	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS					30,00				M2	30,00	30,00
01.01.04	C2936	REFETÓRIOS					60,00				M2	60,00	60,00
01.01.05	C0043	ALOJAMENTO									M	120,00	120,00
01.01.06	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO					120,00				M	120,00	120,00
01.01.07	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		400000,00						0,00	KM	400,00	400,00
01.01.08	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		400000,00						0,00	KM	400,00	400,00
01.02		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA									UN	1,00	1,00
01.02.01	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1,00								UN	1,00	1,00
01.02.02	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1,00								UN	1,00	1,00
01.02.03	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	1,00								UN	1,00	1,00
01.03		PLACA DE OBRA									M2	24,00	24,00
01.03.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,00		4,00	3,00					M2	24,00	24,00
02		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO											
02.01		RAMAL INTRADOMICILIAR									M	2.400,00	2.400,00
02.01.01	C3740	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	400,00							6,00	M	2.400,00	2.400,00
02.01.02	C3741	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	400,00							18,00	M	7.200,00	7.200,00
02.02		TUBO DE VENTILAÇÃO											
02.02.01	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	400,00							1	UN	400,00	400,00
02.03		CAIXA											
02.03.01	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	400,00							2,00	UN	800,00	800,00
02.03.02	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	400,00							0,10	UN	40,00	40,00
02.04		CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO											
02.04.01	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	400,00							1,00	UN	400,00	400,00
02.05		BOTA FORA											
02.05.01	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	400,00							0,46	M3	184,00	184,00
02.05.02	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	400,00							0,46	M3	184,00	184,00
03		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL (BACIA 01)											
03.01		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - BACIA 01											
03.01.01	00009835	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	400,00							6,00	M	2.400,00	2.400,00
03.01.02	00009836	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	400,00							18,00	M	7.200,00	7.200,00
04		LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO											
04.01		RAMAL PREDIAL		1601,00									
04.01.01	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	1601,00	6,00						0,70	M	6.724,20	6.724,20
04.01.02	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	1601,00	6,00						0,30	M	2.881,80	2.881,80
04.02		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA											
04.02.01	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	1601,00							0,24	M2	384,24	384,24
04.03		CAIXA											
04.03.01	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80MM COM TAMPA H= 60CM	1601,00							1,00	UN	1.601,00	1.601,00
04.04		CADASTRO DE LIGAÇÃO											
04.04.01	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	1601,00							1,00	UN	1.601,00	1.601,00
05		LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL											
05.01		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO		1601,00									
05.01.01	13062	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	1601,00							6,00	M	9.606,00	9.606,00
05.02		FORNECIMENTO DE CONEXÃO											
05.02.01	00006106	SELIM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA	1601,00							1,00	UN	1.601,00	1.601,00
05.02.02	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	1601,00							2,00	UN	3.202,00	3.202,00
05.03		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO											
05.03.01	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	1601,00							3,00	UN	4.803,00	4.803,00
06		REDE COLETORA - SERVIÇO											
06.01		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm											
06.01.01	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM		6108,60							M	6.108,60	6.108,60
06.01.02	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	13,00								UN	13,00	13,00
06.01.03	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS		1527,15							M	1.527,15	1.527,15
06.01.04	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA		1527,15							M	1.527,15	1.527,15
06.01.05	C2892	PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA		30,00							M2	30,00	30,00
06.01.06	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						2192,04		0,30	M3	657,61	657,61
06.01.07	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m						2192,04		0,70	M3	1.534,43	1.534,43
06.01.08	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m						2192,04		1,00	M3	2.192,04	2.192,04
06.01.09	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO						2922,72		1,00	M3	2.922,72	2.922,72

SES DO BAIRRO JUNCO - SOBRAL-CE

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

PLANILHA DE QUANTITATIVO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	QUANTIDADE	DIMENSÕES			ÁREA	VOLUME	PESO/MASSA NOMINAL (kg) (60/m³)	COEFICIENTES	TAXAS DE APLICAÇÃO E CONVERSÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
				COMPRIMENTO PERÍMETRO (m)	LARGURA (m)	ALTURA ESPESURA (m)								
06.01.10	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS			6108,60	0,60						M2	3.665,16	3.665,16
06.01.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			3068,86							M3	3.068,86	3.068,86
06.01.12	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO			3504,91		107,89					M3	3.397,02	3.397,02
06.01.13	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			6108,60	0,60						M3	733,03	733,03
06.01.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						474,30		1,20		M3	569,16	569,16
06.01.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE						2922,72		1,80		M3	5.260,90	5.260,90
06.01.16	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						569,16				M3	569,16	569,16
06.01.17	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)						5260,90	1,00			T	5.260,90	5.260,90
06.01.18	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M					4886,88		0,75	2,00		M2	7.330,32	7.330,32
06.01.19	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M					4886,88		0,25	3,00		M2	3.665,16	3.665,16
06.01.20	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a			6108,60					0,03		H	183,00	183,00
06.01.21	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	41,00						5,00	6,00		PTX/DIA	1.230,00	1.230,00
06.01.22	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS			4276,02							M	4.276,02	4.276,02
06.01.23	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm			6108,60							M	6.108,60	6.108,60
06.01.24	C2938	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					6108,60		1,00	0,70		M2	4.276,02	4.276,02
06.01.25	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					6108,60		1,00	0,30		M2	1.832,58	1.832,58
06.01.26	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019			6108,60	7,50	0,04			100%		M3	1.832,58	1.832,58
06.01.27	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	29,9		6108,60	7,50	0,04			100%		M3XKM	54.794,14	54.794,14
06.01.28	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF 11/2019			6108,60	7,50				100%		M2	45.814,50	45.814,50
06.01.29	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3X M3XKM KM). AF 07/2019 (CARGA DO MATERIAL BETUMINOSO PARA O TRANSPORTE)	0,05		6108,60	7,50	0,04			100%		M3XKM	91,63	91,63
06.01.30	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D=600mm	32,00									UN	32,00	32,00
06.01.31	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	95,00									UN	95,00	95,00
06.01.32	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm			43,33							M	43,33	43,33
06.01.33	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=600mm			28,00							M	28,00	28,00
06.01.34	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA			25,00							M	25,00	25,00
06.01.35	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)			6108,60							M	6.108,60	6.108,60
06.01.36	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)			6108,60	7,50						M2	45.814,50	45.814,50
06.02		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 200mm										M	297,40	297,40
06.02.01	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM			297,40							UN	2,00	2,00
06.02.02	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	2,00		148,70							M	148,70	148,70
06.02.03	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS			148,70							M	148,70	148,70
06.02.04	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA			148,70							M2	9,00	9,00
06.02.05	C2892	PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA			9,00							M	9,00	9,00
06.02.06	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						258,00		0,30		M3	77,40	77,40
06.02.07	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m						258,00		0,70		M3	180,60	180,60
06.02.08	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m						258,00		1,00		M3	258,00	258,00
06.02.09	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO						344,00		1,00		M3	344,00	344,00
06.02.10	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS			297,40	0,60						M2	178,44	178,44
06.02.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			361,20							M3	361,20	361,20
06.02.12	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO			483,11		0,20					M3	463,11	463,11
06.02.13	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			297,40	0,60						M3	35,69	35,69
06.02.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						119,11		1,20		M3	142,93	142,93
06.02.15	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE						344,00		1,80		M3	619,20	619,20
06.02.16	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						142,93				M3	142,93	142,93
06.02.17	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)						619,20	1,00			T	619,20	619,20
06.02.18	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M					237,92			2,00		M2	475,84	475,84
06.02.19	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a			297,40					0,03		H	9,00	9,00
06.02.20	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	7,00						5,00	6,00		PTX/DIA	210,00	210,00
06.02.21	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS			208,18							M	208,18	208,18
06.02.22	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm			297,40							M	297,40	297,40
06.02.23	C2938	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					297,40		1,00			M2	297,40	297,40
06.02.24	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019			297,40	7,50	0,04			100%		M3	89,22	89,22
06.02.25	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	29,90		297,40	7,50	0,04			100%		M3XKM	2.667,68	2.667,68
06.02.26	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF 11/2019			297,40	7,50				100%		M2	2.230,50	2.230,50
06.02.27	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3X M3XKM KM). AF 07/2019 (CARGA DO MATERIAL BETUMINOSO PARA O TRANSPORTE)	0,05		297,40	7,50	0,04			100%		M3XKM	4,46	4,46
06.02.28	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	7,00									UN	7,00	7,00
06.02.29	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm			9,55							M	9,55	9,55
06.02.30	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA			8,52							M	8,52	8,52
06.02.31	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)			297,40							M	297,40	297,40
06.02.32	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)			297,40	7,50						M2	2.230,50	2.230,50
06.03		EMISSÁRIO COLETOR - PVC OCRE DN 200mm										0		

SES DO BAIRRO JUNCO - SOBRAL-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JUNCO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
PLANILHA DE QUANTITATIVO ANALÍTICO

ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	QUANTIDADE	DIMENSÕES			VOLUME (m³)	PESO/MASSA NOMINAL (kg) / (kg/m²)	TAXAS DE APLICAÇÃO E CONVERSÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
				COMPRIMENTO PERÍMETRO (m)	LARGURA (m)	ALTURA/ESPESURA (m)						
06.03.01	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	11,00	2127,55						M	2.127,55	2.127,55
06.03.02	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA								UN	11,00	11,00
06.03.03	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS		1063,78						M	1.063,78	1.063,78
06.03.04	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA		1063,78						M	1.063,78	1.063,78
06.03.05	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA		12,00						M2	12,00	12,00
06.03.06	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m					1523,59		0,30	M3	457,08	457,08
06.03.07	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m					1523,59		0,70	M3	1.066,51	1.066,51
06.03.08	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m					1523,59		1,00	M3	1.523,59	1.523,59
06.03.09	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO		2127,55	0,60		2031,45		1,00	M3	2.031,45	2.031,45
06.03.10	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS								M2	1.276,53	1.276,53
06.03.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		2133,03						M3	2.133,03	2.133,03
06.03.12	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		2690,30			66,81			M3	2.623,49	2.623,49
06.03.13	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		2127,55	0,60		0,20			M3	255,31	255,31
06.03.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					592,04		1,20	M3	710,45	710,45
06.03.15	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE					2031,45		1,80	M3	3.656,61	3.656,61
06.03.16	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					710,45			M3	710,45	710,45
06.03.17	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90)					3656,61		1,00	T	3.656,61	3.656,61
06.03.18	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M					1702,04			M2	3.404,08	3.404,08
06.03.19	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a		2127,55					0,03	H	64,00	64,00
06.03.20	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	23,00						5,00	PTX/DIA	690,00	690,00
06.03.21	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS		1489,29						M	1.489,29	1.489,29
06.03.22	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm		2127,55						M	2.127,55	2.127,55
06.03.23	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					2127,55		1,00	M2	1.489,29	1.489,29
06.03.24	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					2127,55		0,30	M2	638,27	638,27
06.03.25	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019		2127,55	7,50	0,04			100%	M3	638,27	638,27
06.03.26	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	29,90	2127,55	7,50	0,04			100%	M3XKM	19.084,12	19.084,12
06.03.27	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019		2127,55	7,50				100%	M2	15.956,63	15.956,63
06.03.28	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3X M3XKM KM), AF_07/2019 (CARGA DO MATERIAL BETUMINOSO PARA O TRANSPORTE)	0,05	2127,55	7,50	0,04			100%	M3XKM	31,91	31,91
06.03.29	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	40,00							UN	40,00	40,00
06.03.30	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm		39,14						M	39,14	39,14
06.03.31	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)		2127,55						M	2.127,55	2.127,55
06.03.32	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)		2127,55	7,50					M2	15.956,63	15.956,63
06.03.33	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO		32,61						M	32,61	32,61
07		REDE COLETORA - MATERIAL								O	-	-
07.01		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150mm								M	6.108,60	6.108,60
07.01.01	13064	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	6108,60							UN	127,00	127,00
07.01.02	18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE		127,00						M	-	-
07.02		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 200mm		297,40						M	297,40	297,40
07.02.01	13065	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	297,40							UN	7,00	7,00
07.02.02	18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE		7,00						M	-	-
07.03		EMISSÁRIO COLETOR - PVC OCRE DN 200mm		2127,55						M	2.127,55	2.127,55
07.03.01	13065	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362)	2127,55							UN	40,00	40,00
07.03.02	18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE		40,00						O	-	-
08		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									-	-
8.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								%	100,00	100,00
8.01.01	COMP.EXT.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	100,00									

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

Francisco de Assis M. Goiana Junior
Presidente do Fisco de Obras do Saneamento
CREA-CE:50343
Secretaria da Infraestrutura - SIA
Prefeitura Municipal de Sobral