

PMS
SEINF
47
COOR JUR.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

1		INSTALAÇÃO DA OBRA			
01.01.01	BARRAÇÃO ABERTO				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
CANTEIRO DE OBRAS	1,00	12,00			12,00
				TOTAL	12,00
01.01.02	REFEITÓRIOS				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
CANTEIRO DE OBRAS	1,00	8,00			8,00
				TOTAL	8,00
01.01.03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE				KM
	QUANT.	DISTÂNCIA			TOTAL
CANTEIRO DE OBRAS	1,00	500,00			500,00
				TOTAL	500,00
01.01.04	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE				KM
	QUANT.	DISTÂNCIA			TOTAL
CANTEIRO DE OBRAS	1,00	800,00			800,00
				TOTAL	800,00
01.01.05	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M				MÊS
	QUANT.				TOTAL
CANTEIRO DE OBRAS	8,00				8,00
				TOTAL	8,00
01.02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
PLACA DE OBRA	1,00	6,00			6,00
				TOTAL	6,00
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO				
02.01.01	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 01	1,00	148,50			148,50
				TOTAL	148,50
02.01.02	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 01	1,00	1782,00			1782,00
				TOTAL	1782,00
02.02.01	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 01	99,00				99,00
				TOTAL	99,00
02.03.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 01	198,00				198,00
				TOTAL	198,00
02.03.02	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 01	10,00				10,00
				TOTAL	10,00
02.04.01	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO				UN

DS

PMS
SEINF
48
COORD. JUR.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 01	99,00			99,00
TOTAL				99,00
02.05.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 01	1,00	45,54		45,54
TOTAL				45,54
02.05.02	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 01	1,00	45,54		45,54
TOTAL				45,54
02.06.01	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 02	1,00	157,50		157,50
TOTAL				157,50
02.06.02	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 02	1,00	1890,00		1890,00
TOTAL				1890,00
02.07.01	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 02	105,00			105,00
TOTAL				105,00
02.08.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 02	210,00			210,00
TOTAL				210,00
02.08.02	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 02	11,00			11,00
TOTAL				11,00
02.09.01	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 02	105,00			105,00
TOTAL				105,00
02.10.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 02	1,00	48,30		48,30
TOTAL				48,30
02.10.02	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 02	1,00	48,30		48,30

48

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

				TOTAL	48,30
02.11.01	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm			M	
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL	
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 03	1,00	37,50		37,50	
				TOTAL	37,50
02.11.02	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm			M	
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL	
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 03	1,00	450,00		450,00	
				TOTAL	450,00
02.12.01	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)			UN	
	QUANT.			TOTAL	
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 03	25,00			25,00	
				TOTAL	25,00
02.13.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm			UN	
	QUANT.			TOTAL	
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 03	50,00			50,00	
				TOTAL	50,00
02.13.02	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm			UN	
	QUANT.			TOTAL	
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 03	3,00			3,00	
				TOTAL	3,00
02.14.01	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO			UN	
	QUANT.			TOTAL	
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 03	25,00			25,00	
				TOTAL	25,00
02.15.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE			M3	
	QUANT.	VOLUME		TOTAL	
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 03	1,00	11,50		11,50	
				TOTAL	11,50
02.15.02	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM			M3	
	QUANT.	VOLUME		TOTAL	
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 03	1,00	11,50		11,50	
				TOTAL	11,50
02.16.01	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm			M	
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL	
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 04	1,00	19,50		19,50	
				TOTAL	19,50
02.16.02	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm			M	
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL	
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 04	1,00	234,00		234,00	
				TOTAL	234,00
02.17.01	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)			UN	
	QUANT.			TOTAL	

PMS
SEINF
29
COORD. JUR.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 04	13,00				13,00
TOTAL					13,00
02.18.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 04	26,00				26,00
TOTAL					26,00
02.18.02	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 04	2,00				2,00
TOTAL					2,00
02.19.01	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 04	13,00				13,00
TOTAL					13,00
02.20.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 04	1,00	5,98			5,98
TOTAL					5,98
02.20.02	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 04	1,00	5,98			5,98
TOTAL					5,98
02.21.01	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 05	1,00	66,00			66,00
TOTAL					66,00
02.21.02	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 05	1,00	792,00			792,00
TOTAL					792,00
02.22.01	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 05	44,00				44,00
TOTAL					44,00
02.23.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 05	88,00				88,00
TOTAL					88,00
02.23.02	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 05	4,00				4,00
TOTAL					4,00

PMS
SEINF
SO
COOR JUR.

Handwritten signature

PMS
SEINF
51
COORDUR.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

02.24.01	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 05	44,00				44,00
	TOTAL				44,00
02.25.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 05	1,00	20,24			20,24
	TOTAL				20,24
02.25.02	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 05	1,00	20,24			20,24
	TOTAL				20,24
02.26.01	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 06	1,00	3,00			3,00
	TOTAL				3,00
02.26.02	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 06	1,00	36,00			36,00
	TOTAL				36,00
02.27.01	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 06	2,00				2,00
	TOTAL				2,00
02.28.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 06	4,00				4,00
	TOTAL				4,00
02.28.02	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 06	1,00				1,00
	TOTAL				1,00
02.29.01	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 06	2,00				2,00
	TOTAL				2,00
02.30.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 06	1,00	0,92			0,92
	TOTAL				0,92
02.30.02	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL

138

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 06	1,00	0,92			0,92
TOTAL					0,92
3	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL				
03.01.01	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 01 - MATERIAL	1,00	148,50			148,50
TOTAL					148,50
03.01.02	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 01 - MATERIAL	1,00	1782,00			1782,00
TOTAL					1782,00
03.02.01	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 02 - MATERIAL	1,00	157,50			157,50
TOTAL					157,50
03.02.02	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 02 - MATERIAL	1,00	1890,00			1890,00
TOTAL					1890,00
03.03.01	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 03 - MATERIAL	1,00	37,50			37,50
TOTAL					37,50
03.03.02	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 03 - MATERIAL	1,00	450,00			450,00
TOTAL					450,00
03.04.01	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 04 - MATERIAL	1,00	19,50			19,50
TOTAL					19,50
03.04.02	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 04 - MATERIAL	1,00	234,00			234,00
TOTAL					234,00
03.05.01	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 05 - MATERIAL	1,00	66,00			66,00
TOTAL					66,00
03.05.02	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL

PLS
SEINF
82
COOR. JUR.



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 05 - MATERIAL	1,00	792,00			792,00
TOTAL					792,00
03.06.01	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 06 - MATERIAL	1,00	3,00			3,00
TOTAL					3,00
03.06.02	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - REDE 06 - MATERIAL	1,00	36,00			36,00
TOTAL					36,00
4	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO				
04.01.01	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 01	1,00	1081,36			1081,36
TOTAL					1081,36
04.02.01	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 01	1,00	18,48			18,48
TOTAL					18,48
04.03.01	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 01	71,00				71,00
TOTAL					71,00
04.04.01	CADASTRO DE LIGAÇÃO				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 01	260,00				260,00
TOTAL					260,00
04.05.01	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 02	1,00	65,45			65,45
TOTAL					65,45
04.06.01	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 02	1,00	7,68			7,68
TOTAL					7,68
04.07.01	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 02	32,00				32,00
TOTAL					32,00
04.08.01	CADASTRO DE LIGAÇÃO				UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 02	134,00				134,00
TOTAL					134,00

Handwritten mark

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

04.09.01		RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO			M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 03	1,00	466,00			466,00
TOTAL					466,00
04.10.01		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 03	1,00	18,72			18,72
TOTAL					18,72
04.11.01		CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE			UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 03	78,00				78,00
TOTAL					78,00
04.12.01		CADASTRO DE LIGAÇÃO			UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 03	80,00				80,00
TOTAL					80,00
04.13.01		RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO			M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 04	1,00	87,00			87,00
TOTAL					87,00
04.14.01		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 04	1,00	3,12			3,12
TOTAL					3,12
04.15.01		CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE			UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 04	13,00				13,00
TOTAL					13,00
04.16.01		CADASTRO DE LIGAÇÃO			UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 04	21,00				21,00
TOTAL					21,00
04.17.01		RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO			M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 05	1,00	116,55			116,55
TOTAL					116,55
04.18.01		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 05	1,00	13,44			13,44
TOTAL					13,44
04.19.01		CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE			UN
	QUANT.				TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 05	56,00				56,00
TOTAL					56,00
04.20.01		CADASTRO DE LIGAÇÃO			UN

PMS
SEINF
SY
A
COORD.

105

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB IV, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 05	79,00			79,00
TOTAL				79,00
04.21.01	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 06	1,00	12,00		12,00
TOTAL				12,00
04.22.01	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 06	1,00	0,48		0,48
TOTAL				0,48
04.23.01	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 06	2,00			2,00
TOTAL				2,00
04.24.01	CADASTRO DE LIGAÇÃO			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - REDE 06	2,00			2,00
TOTAL				2,00
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL			
05.01.01	TUBO PVC RÍGIDO OCRES DN 100 (NBR-7362)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 01	1,00	1081,36		1081,36
TOTAL				1081,36
05.02.01	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 01	146,00			146,00
TOTAL				146,00
05.02.02	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 01	146,00			146,00
TOTAL				146,00
05.02.03	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 01	146,00			146,00
TOTAL				146,00
05.03.01	ANEL DE BORRACHA OCRES DN 100			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 01	438,00			438,00
TOTAL				438,00
05.04.01	TUBO PVC RÍGIDO OCRES DN 100 (NBR-7362)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 02	1,00	194,20		194,20
TOTAL				194,20

PMS
SEINF
SS
COORD. JR.

Handwritten signature

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINF
Sb
Ar

05.05.01	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 02	7,00			7,00
	TOTAL			7,00
05.05.02	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 02	7,00			7,00
	TOTAL			7,00
05.05.03	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 02	7,00			7,00
	TOTAL			7,00
05.06.01	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 02	46,00			46,00
	TOTAL			46,00
05.07.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 03	1,00	337,25		337,25
	TOTAL			337,25
05.08.01	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 03	45,00			45,00
	TOTAL			45,00
05.08.02	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 03	45,00			45,00
	TOTAL			45,00
05.08.03	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 03	45,00			45,00
	TOTAL			45,00
05.09.01	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 03	135,00			135,00
	TOTAL			135,00
05.10.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 04	1,00	87,00		87,00
	TOTAL			87,00
05.11.01	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 04	13,00			13,00
	TOTAL			13,00

PMS
SEINF
COOR. JR.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO SEINF

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

05.11.02	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 04	13,00			13,00
				TOTAL 13,00
05.11.03	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO (NBR 10569)			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 04	13,00			13,00
				TOTAL 13,00
05.12.01	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 04	39,00			39,00
				TOTAL 39,00
05.13.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE IE DN 100 (NBR-7362)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 05	1,00	116,55		116,55
				TOTAL 116,55
05.14.01	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO (NBR 10569)			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 05	9,00			9,00
				TOTAL 9,00
05.14.02	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 05	9,00			9,00
				TOTAL 9,00
05.14.03	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO (NBR 10569)			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 05	9,00			9,00
				TOTAL 9,00
05.15.01	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 05	27,00			27,00
				TOTAL 27,00
05.16.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 06	1,00	12,00		12,00
				TOTAL 12,00
05.17.01	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO (NBR 10569)			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 06	2,00			2,00
				TOTAL 2,00
05.17.02	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, N.º 88, SEINFRA

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 06	2,00			2,00
TOTAL				2,00
05.17.03	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 06	2,00			2,00
TOTAL				2,00
05.18.01	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100			UN
	QUANT.			TOTAL
LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL - REDE 06	6,00			6,00
TOTAL				6,00
6	REDE COLETORA - SERVIÇO			
REDE COLETORA 01				
06.01.01	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	340,40		340,40
TOTAL				340,40
06.01.02	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA			UN
	QUANT.			TOTAL
REDE COLETORA 01	4,00			4,00
TOTAL				4,00
06.01.03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	331,37		331,37
TOTAL				331,37
06.01.04	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	317,95		317,95
TOTAL				317,95
06.01.05	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	18,00		18,00
TOTAL				18,00
06.01.06	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	59,57		59,57
TOTAL				59,57
06.01.07	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	305,96		305,96
TOTAL				305,96
06.01.08	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	29,10		29,10
TOTAL				29,10
06.01.09	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	173,03		173,03
TOTAL				173,03

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINFRA
59
COOR. JUR.

06.01.10	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	105,65		105,65
	TOTAL			105,65
06.01.11	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	170,18		170,18
	TOTAL			170,18
06.01.12	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	324,67		324,67
	TOTAL			324,67
06.01.13	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	139,17		139,17
	TOTAL			139,17
06.01.14	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM AREIA			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	169,42		169,42
	TOTAL			169,42
06.01.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	109,30		109,30
	TOTAL			109,30
06.01.16	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	105,65		105,65
	TOTAL			105,65
06.01.17	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	109,30		109,30
	TOTAL			109,30
06.01.18	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)			T
	QUANT.	PESO (TONELADA)		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	105,65		105,65
	TOTAL			105,65
06.01.19	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	347,74		347,74
	TOTAL			347,74
06.01.20	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	116,21		116,21
	TOTAL			116,21
06.01.21	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a			H

FMS
SEINF
60
COORD. JUR.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

	QUANT.	HORAS		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	34,00		34,00
TOTAL				34,00
06.01.22	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)			PTxDIA
	QUANT.	PT X DIA		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	7,00		7,00
TOTAL				7,00
06.01.23	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	389,00		389,00
TOTAL				389,00
06.01.24	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	340,40		340,40
TOTAL				340,40
06.01.25	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	34,03		34,03
TOTAL				34,03
06.01.26	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	2,16		2,16
TOTAL				2,16
06.01.27	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	267,02		267,02
TOTAL				267,02
06.01.28	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	887,37		887,37
TOTAL				887,37
06.01.29	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	5654,11		5654,11
TOTAL				5654,11
06.01.30	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5CM			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	282,70		282,70
TOTAL				282,70
06.01.31	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	5654,11		5654,11
TOTAL				5654,11
06.01.32	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA			M3XKM
	QUANT.	M3 X KM		TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	8481,05		8481,05

DS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

					TOTAL	8481,05
06.01.33	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D=600mm					UN
	QUANT.					TOTAL
REDE COLETORA 01	2,00					2,00
					TOTAL	2,00
06.01.34	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATE 1.50m, D=1000mm					UN
	QUANT.					TOTAL
REDE COLETORA 01	8,00					8,00
					TOTAL	8,00
06.01.35	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO					M
	QUANT.					TOTAL
REDE COLETORA 01	10,84					10,84
					TOTAL	10,84
06.01.36	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)					M
	QUANT.					TOTAL
REDE COLETORA 01	1916,44					1916,44
					TOTAL	1916,44
REDE COLETORA 02						
06.02.01	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO					M
	QUANT.	COMPRIMENTO				TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	58,10				58,10
					TOTAL	58,10
06.02.02	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA					M
	QUANT.	COMPRIMENTO				TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	77,29				77,29
					TOTAL	77,29
06.02.03	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA					M2
	QUANT.	ÁREA				TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	3,00				3,00
					TOTAL	3,00
06.02.04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					M3
	QUANT.	VOLUME				TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	68,62				68,62
					TOTAL	68,62
06.02.05	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m					M3
	QUANT.	VOLUME				TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	8,00				8,00
					TOTAL	8,00
06.02.06	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m					M3
	QUANT.	VOLUME				TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	62,91				62,91
					TOTAL	62,91
06.02.07	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO					M3
	QUANT.	VOLUME				TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	53,70				53,70
					TOTAL	53,70
06.02.08	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS					M2
	QUANT.	VOLUME				TOTAL

PMS
SEINF
62
COORD. JR.

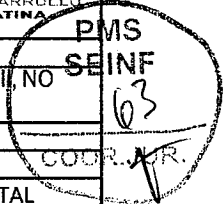
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

REDE COLETORA 02	1,00	29,05			29,05
TOTAL					29,05
06.02.09	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	82,77			82,77
TOTAL					82,77
06.02.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	35,48			35,48
TOTAL					35,48
06.02.11	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	80,10			80,10
TOTAL					80,10
06.02.12	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	45,84			45,84
TOTAL					45,84
06.02.13	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	53,70			53,70
TOTAL					53,70
06.02.14	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	45,84			45,84
TOTAL					45,84
06.02.15	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)				T
	QUANT.	PESO (TONELADA)			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	53,70			53,70
TOTAL					53,70
06.02.16	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	58,18			58,18
TOTAL					58,18
06.02.17	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	40,98			40,98
TOTAL					40,98
06.02.18	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a				H
	QUANT.	HORAS			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	11,00			11,00
TOTAL					11,00
06.02.19	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)				PTxDIA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

	QUANT.	PT X DIA		TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	3,00		3,00
TOTAL				3,00
06.02.20	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	186,51		186,51
TOTAL				186,51
06.02.21	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	58,10		58,10
TOTAL				58,10
06.02.22	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	5,81		5,81
TOTAL				5,81
06.02.23	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	37,29		37,29
TOTAL				37,29
06.02.24	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	2,11		2,11
TOTAL				2,11
06.02.25	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	67,38		67,38
TOTAL				67,38
06.02.26	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	572,42		572,42
TOTAL				572,42
06.02.27	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5CM			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	28,62		28,62
TOTAL				28,62
06.02.28	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	572,42		572,42
TOTAL				572,42
06.02.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA			M3XKM
	QUANT.	M3 X KM		TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	858,70		858,70
TOTAL				858,70

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINF
64
COOP. J.R.

06.02.30	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE COLETORA 02	3,00				3,00
	TOTAL				3,00
06.02.31	ACRESCIMO DE CAMARA EM PV C/ANEIS DE CONCRETO D=1000mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	1,51			1,51
	TOTAL				1,51
06.02.31	ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	1,51			1,51
	TOTAL				1,51
REDE COLETORA 03					
06.03.01	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	88,96			88,96
	TOTAL				88,96
06.03.02	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00				1,00
	TOTAL				1,00
06.03.03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	67,71			67,71
	TOTAL				67,71
06.03.04	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	40,42			40,42
	TOTAL				40,42
06.03.05	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	3,00			3,00
	TOTAL				3,00
06.03.06	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	8,02			8,02
	TOTAL				8,02
06.03.07	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	40,11			40,11
	TOTAL				40,11
06.03.08	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	2,01			2,01
	TOTAL				2,01
06.03.09	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	23,83			23,83
	TOTAL				23,83

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINF
65
COORD. JR.

06.03.10	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	57,47			57,47
				TOTAL	57,47
06.03.11	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	44,48			44,48
				TOTAL	44,48
06.03.12	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	41,77			41,77
				TOTAL	41,77
06.03.13	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	17,90			17,90
				TOTAL	17,90
06.03.14	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	58,55			58,55
				TOTAL	58,55
06.03.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	29,84			29,84
				TOTAL	29,84
06.03.16	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	57,47			57,47
				TOTAL	57,47
06.03.17	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	29,84			29,84
				TOTAL	29,84
06.03.18	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)				T
	QUANT.	PESO (TONELADA)			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	57,47			57,47
				TOTAL	57,47
06.03.19	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a				H
	QUANT.	HORAS			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	15,00			15,00
				TOTAL	15,00
06.03.20	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	244,36			244,36
				TOTAL	244,36

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II NO **SEINF 66**

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

COORD. JUR.

06.03.21	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	8,90			8,90
	TOTAL				8,90
06.03.22	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	9,50			9,50
	TOTAL				9,50
06.03.23	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	61,67			61,67
	TOTAL				61,67
06.03.24	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REIUNTAMENTO				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	126,61			126,61
	TOTAL				126,61
06.03.25	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	1766,72			1766,72
	TOTAL				1766,72
06.03.26	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5CM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	88,34			88,34
	TOTAL				88,34
06.03.27	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	1766,72			1766,72
	TOTAL				1766,72
06.03.28	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA				M3XKM
	QUANT.	M3 X KM			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	2650,08			2650,08
	TOTAL				2650,08
06.03.29	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE COLETORA 03	4,00				4,00
	TOTAL				4,00
06.03.30	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	244,36			244,36
	TOTAL				244,36
REDE COLETORA 04					
06.04.01	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	46,29			46,29

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINF
07
R.

					TOTAL	46,29
06.04.02	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS					M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL	
REDE COLETORA 04	1,00	16,48				16,48
					TOTAL	16,48
06.04.03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA					M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL	
REDE COLETORA 04	1,00	25,14				25,14
					TOTAL	25,14
06.04.04	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
REDE COLETORA 04	1,00	2,00				2,00
					TOTAL	2,00
06.04.05	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
REDE COLETORA 04	1,00	7,20				7,20
					TOTAL	7,20
06.04.06	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
REDE COLETORA 04	1,00	35,98				35,98
					TOTAL	35,98
06.04.07	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
REDE COLETORA 04	1,00	1,80				1,80
					TOTAL	1,80
06.04.08	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
REDE COLETORA 04	1,00	27,00				27,00
					TOTAL	27,00
06.04.09	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
REDE COLETORA 04	1,00	17,99				17,99
					TOTAL	17,99
06.04.10	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
REDE COLETORA 04	1,00	23,15				23,15
					TOTAL	23,15
06.04.11	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
REDE COLETORA 04	1,00	39,04				39,04
					TOTAL	39,04
06.04.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
REDE COLETORA 04	1,00	16,74				16,74
					TOTAL	16,74

115

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

RES
SEINF
68
COOP. 4R.

06.04.13	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	28,74		28,74
TOTAL				28,74
06.04.14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	16,20		16,20
TOTAL				16,20
06.04.15	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	17,99		17,99
TOTAL				17,99
06.04.16	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	16,20		16,20
TOTAL				16,20
06.04.17	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)			T
	QUANT.	PESO (TONELADA)		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	17,99		17,99
TOTAL				17,99
06.04.18	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a			H
	QUANT.	HORAS		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	6,20		6,20
TOTAL				6,20
06.04.19	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	152,02		152,02
TOTAL				152,02
06.04.20	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	4,63		4,63
TOTAL				4,63
06.04.22	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	12,71		12,71
TOTAL				12,71
06.04.23	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	121,61		121,61
TOTAL				121,61
06.04.24	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	1099,10		1099,10
TOTAL				1099,10

PMS
SEINF
69
COU...
APR.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

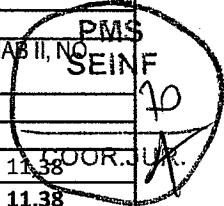
06.04.25	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5CM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	54,96			54,96
				TOTAL	54,96
06.04.26	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	1099,10			1099,10
				TOTAL	1099,10
06.04.27	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA				M3XKM
	QUANT.	M3 X KM			TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	1648,66			1648,66
				TOTAL	1648,66
06.04.28	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	152,02			152,02
				TOTAL	152,02
REDE COLETORA 05					
06.05.01	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	22,03			22,03
				TOTAL	22,03
06.05.02	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	7,94			7,94
				TOTAL	7,94
06.05.03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	13,02			13,02
				TOTAL	13,02
06.05.04	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	1,00			1,00
				TOTAL	1,00
06.05.05	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	3,03			3,03
				TOTAL	3,03
06.05.06	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	15,16			15,16
				TOTAL	15,16
06.05.07	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	0,76			0,76
				TOTAL	0,76
06.05.08	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021



REDE COLETORA 05	1,00	11,38			11,38
TOTAL					11,38
06.05.09	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	7,58			7,58
TOTAL					7,58
06.05.10	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	11,02			11,02
TOTAL					11,02
06.05.11	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	16,45			16,45
TOTAL					16,45
06.05.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	7,05			7,05
TOTAL					7,05
06.05.13	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. COM ARFIA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	11,83			11,83
TOTAL					11,83
06.05.14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	6,83			6,83
TOTAL					6,83
06.05.15	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	7,58			7,58
TOTAL					7,58
06.05.16	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	6,83			6,83
TOTAL					6,83
06.05.17	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)				T
	QUANT.	PESO (TONELADA)			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	7,58			7,58
TOTAL					7,58
06.05.18	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a				H
	QUANT.	HORAS			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	0,31			0,31
TOTAL					0,31
06.05.19	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm				M
	QUANT.	COMPRIENTO			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	78,43			78,43
TOTAL					78,43

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHABII, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINFRA
COOR. JR.

06.05.20	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	2,20			2,20
				TOTAL	2,20
06.05.21	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	12,55			12,55
				TOTAL	12,55
06.05.22	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	5,07			5,07
				TOTAL	5,07
06.05.23	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	17,62			17,62
				TOTAL	17,62
06.05.24	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	567,05			567,05
				TOTAL	567,05
06.05.25	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5CM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	28,35			28,35
				TOTAL	28,35
06.05.26	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	567,05			567,05
				TOTAL	567,05
06.05.27	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA				M3XKM
	QUANT.	M3 X KM			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	850,57			850,57
				TOTAL	850,57
06.05.28	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
06.05.29	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	78,43			78,43
				TOTAL	78,43
REDE COLETORA 06					
06.06.01	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	30,91			30,91
				TOTAL	30,91
06.06.02	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA				UN
	QUANT.				TOTAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

REDE COLETORA 06	1,00				1,00
TOTAL					1,00
06.06.03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	11,19			11,19
TOTAL					11,19
06.06.04	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	5,16			5,16
TOTAL					5,16
06.06.05	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	2,93			2,93
TOTAL					2,93
06.06.06	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	14,65			14,65
TOTAL					14,65
06.06.07	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	0,73			0,73
TOTAL					0,73
06.06.08	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	10,98			10,98
TOTAL					10,98
06.06.09	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	7,32			7,32
TOTAL					7,32
06.06.10	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	15,46			15,46
TOTAL					15,46
06.06.11	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	15,89			15,89
TOTAL					15,89
06.06.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	6,81			6,81
TOTAL					6,81
06.06.13	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	10,27			10,27
TOTAL					10,27

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

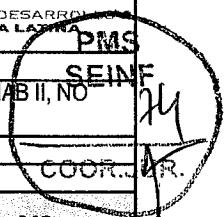
MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINF
73
COORD. J. A.

06.06.14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	6,59			6,59
	TOTAL				6,59
06.06.15	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	7,32			7,32
	TOTAL				7,32
06.06.16	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	6,59			6,59
	TOTAL				6,59
06.06.17	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)				T
	QUANT.	PESO (TONELADA)			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	7,32			7,32
	TOTAL				7,32
06.06.18	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a				H
	QUANT.	HORAS			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	8,00			8,00
	TOTAL				8,00
06.06.19	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	30,91			30,91
	TOTAL				30,91
06.06.20	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	3,09			3,09
	TOTAL				3,09
06.06.21	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	4,95			4,95
	TOTAL				4,95
06.06.22	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	19,78			19,78
	TOTAL				19,78
06.06.23	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	24,73			24,73
	TOTAL				24,73
06.06.24	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBOU), ESP. = 5cm				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	223,48			223,48
	TOTAL				223,48



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

06.06.25	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5CM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	11,17			11,17
					TOTAL
					11,17
06.06.26	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	223,48			223,48
					TOTAL
					223,48
06.06.27	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA				M3XKM
	QUANT.	M3 X KM			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	335,22			335,22
					TOTAL
					335,22
06.06.28	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00				1,00
					TOTAL
					1,00
06.06.29	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D=600mm				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00				1,00
					TOTAL
					1,00
06.06.30	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	30,91			30,91
					TOTAL
					30,91
7	REDE COLETORA - MATERIAL				
07.01.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 01	1,00	340,40			340,40
					TOTAL
					340,40
07.01.02	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE COLETORA 01	2,00				2,00
					TOTAL
					2,00
07.01.03	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE COLETORA 01	8,00				8,00
					TOTAL
					8,00
07.02.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00	58,10			58,10
					TOTAL
					58,10
07.02.02	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE				UN
	QUANT.				TOTAL
REDE COLETORA 02	2,00				2,00
					TOTAL
					2,00

PMS
SEINF
75
COORD. J.R.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

07.02.03	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO			UN
	QUANT.			TOTAL
REDE COLETORA 02	1,00			1,00
			TOTAL	1,00
07.03.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00	88,96		88,96
			TOTAL	88,96
07.03.02	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE			UN
	QUANT.			TOTAL
REDE COLETORA 03	1,00			1,00
			TOTAL	1,00
07.03.03	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO			UN
	QUANT.			TOTAL
REDE COLETORA 03	3,00			3,00
			TOTAL	3,00
07.04.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 04	1,00	46,29		46,29
			TOTAL	46,29
07.05.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00	22,03		22,03
			TOTAL	22,03
07.05.02	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO			UN
	QUANT.			TOTAL
REDE COLETORA 05	1,00			1,00
			TOTAL	1,00
07.06.01	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00	30,91		30,91
			TOTAL	30,91
07.06.02	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE			UN
	QUANT.			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00			1,00
			TOTAL	1,00
07.06.03	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO			UN
	QUANT.			TOTAL
REDE COLETORA 06	1,00			1,00
			TOTAL	1,00
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - SERVIÇO			
08.01.01	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)			M2xARF
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	50,94		50,94

105

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

					TOTAL	50,94
08.02.01	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	53,93				53,93
					TOTAL	53,93
08.03.01	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	109,93				109,93
					TOTAL	109,93
08.03.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	69,33				69,33
					TOTAL	69,33
08.03.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	8,77				8,77
					TOTAL	8,77
08.03.04	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	10,37				10,37
					TOTAL	10,37
08.03.05	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	57,04				57,04
					TOTAL	57,04
08.03.06	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	57,89				57,89
					TOTAL	57,89
08.03.07	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	57,89				57,89
					TOTAL	57,89
08.03.08	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	17,47				17,47
					TOTAL	17,47

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

08.03.09		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	115,78			115,78
				TOTAL	115,78
08.03.10		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)			T
	QUANT.	PESO (TONELADA)			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	45,42			45,42
				TOTAL	45,42
08.04.01		ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a			H
	QUANT.	HORAS			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	176,00			176,00
				TOTAL	176,00
08.04.02		REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS			PTxDIA
	QUANT.	PT X DIA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	62,02			62,02
				TOTAL	62,02
08.05.01		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	6,23			6,23
				TOTAL	6,23
08.05.02		CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	35,33			35,33
				TOTAL	35,33
08.05.03		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG
	QUANT.	PESO (TONELADA)			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	1024,75			1024,75
				TOTAL	1024,75
08.05.04		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG
	QUANT.	PESO (TONELADA)			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	1738,12			1738,12
				TOTAL	1738,12
08.05.05		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm			KG
	QUANT.	PESO (TONELADA)			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	1768,03			1768,03
				TOTAL	1768,03
08.06.01		IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	79,72			79,72
				TOTAL	79,72
08.07.01		TELHA CERÂMICA			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	20,48			20,48
				TOTAL	20,48
08.07.02		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)			M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL

PMS
SEINF
COOR. J.R.

1205

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, Nº 115
MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	20,48			20,48
TOTAL					20,48
08.08.01	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	172,16			172,16
TOTAL					172,16
08.09.01	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	2,00				2,00
TOTAL					2,00
08.09.02	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	2,00				2,00
TOTAL					2,00
08.10.01	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	2,00				2,00
TOTAL					2,00
08.11.01	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	22,00			22,00
TOTAL					22,00
08.11.02	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	31,38			31,38
TOTAL					31,38
08.11.03	GOIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	15,84			15,84
TOTAL					15,84
08.11.04	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	379,25			379,25
TOTAL					379,25
08.12.01	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	0,51			0,51
TOTAL					0,51
08.12.02	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	0,75			0,75
TOTAL					0,75
08.13.01	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	17,00			17,00
TOTAL					17,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINF
29
COORD. JR.

08.13.02	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	32,00		32,00
			TOTAL	32,00
08.13.03	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	6,33		6,33
			TOTAL	6,33
08.13.04	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	1,00		1,00
			TOTAL	1,00
08.13.05	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00			1,00
			TOTAL	1,00
08.13.06	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	3,71		3,71
			TOTAL	3,71
08.13.07	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00			1,00
			TOTAL	1,00
08.13.08	CONTAINER TIPO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SIM EM CHAPA DE AÇO REFORÇADO COM VIGA "U", COM HASTES PARA ENGATE 2", PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EXTERNO E TINTA EPOXI INTERNO			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00			1,00
			TOTAL	1,00
08.13.09	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0° A 360°) COM COLUNA, LANÇA 3,00M			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00			1,00
			TOTAL	1,00
08.13.10	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00			1,00
			TOTAL	1,00
08.13.11	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00			1,00
			TOTAL	1,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, N.º 11, N.º 12, N.º 13, N.º 14, N.º 15, N.º 16, N.º 17, N.º 18, N.º 19, N.º 20, N.º 21, N.º 22, N.º 23, N.º 24, N.º 25, N.º 26, N.º 27, N.º 28, N.º 29, N.º 30, N.º 31, N.º 32, N.º 33, N.º 34, N.º 35, N.º 36, N.º 37, N.º 38, N.º 39, N.º 40, N.º 41, N.º 42, N.º 43, N.º 44, N.º 45, N.º 46, N.º 47, N.º 48, N.º 49, N.º 50, N.º 51, N.º 52, N.º 53, N.º 54, N.º 55, N.º 56, N.º 57, N.º 58, N.º 59, N.º 60, N.º 61, N.º 62, N.º 63, N.º 64, N.º 65, N.º 66, N.º 67, N.º 68, N.º 69, N.º 70, N.º 71, N.º 72, N.º 73, N.º 74, N.º 75, N.º 76, N.º 77, N.º 78, N.º 79, N.º 80, N.º 81, N.º 82, N.º 83, N.º 84, N.º 85, N.º 86, N.º 87, N.º 88, N.º 89, N.º 90, N.º 91, N.º 92, N.º 93, N.º 94, N.º 95, N.º 96, N.º 97, N.º 98, N.º 99, N.º 100

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

08.13.12		ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm			
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	1,55			1,55
TOTAL					1,55
08.13.13		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm			
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	1,69			1,69
TOTAL					1,69
08.13.14		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM			
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	6,82			6,82
TOTAL					6,82
08.14.01		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	91,57			91,57
TOTAL					91,57
08.14.02		PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO			
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00				1,00
TOTAL					1,00
08.14.03		PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO			
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00				1,00
TOTAL					1,00
08.15.01		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA			
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00				1,00
TOTAL					1,00
08.15.02		GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 2 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04			
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00				1,00
TOTAL					1,00
08.15.03		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO			
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00				1,00
TOTAL					1,00
08.15.04		QUADRO GERAL, COM BARRAMENTO - 15 KV, METALICO CHAPA 11MSG, PINTURA EPÓXI, 2,30 x 1,00 x 2,00 - INSTALADO (CCM E CGBT) - CONFORME PROJETO			
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00				1,00
TOTAL					1,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

08.15.05		CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	2,00				2,00
TOTAL					2,00
08.15.06		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	5,00				5,00
TOTAL					5,00
08.15.07		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	3,00				3,00
TOTAL					3,00
08.15.08		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00				1,00
TOTAL					1,00
08.15.09		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A			UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00				1,00
TOTAL					1,00
08.15.10		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A			UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00				1,00
TOTAL					1,00
08.15.11		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A			UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00				1,00
TOTAL					1,00
08.15.12		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	179,40			179,40
TOTAL					179,40
08.15.13		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	10,61			10,61
TOTAL					10,61
08.15.14		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")			M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	11,40			11,40
TOTAL					11,40
08.15.15		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2			M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	541,16			541,16
TOTAL					541,16
08.15.16		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			M

PMS
SEINF
81
COOR. OR.

105

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, N.º 82

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINFRA
82
COORD. AR.

	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	3,60		3,60
TOTAL				3,60
08.15.17	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	34,20		34,20
TOTAL				34,20
08.15.18	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	39,60		39,60
TOTAL				39,60
08.15.19	CABO COBRE NU 6MM2			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	7,20		7,20
TOTAL				7,20
08.15.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	11,00		11,00
TOTAL				11,00
08.15.21	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	7,00			7,00
TOTAL				7,00
08.15.22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	4,00			4,00
TOTAL				4,00
08.15.23	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	3,00			3,00
TOTAL				3,00
08.15.24	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	2,00			2,00
TOTAL				2,00
08.15.25	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	2,00			2,00
TOTAL				2,00
08.15.26	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	4,00			4,00
TOTAL				4,00
08.15.27	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	4,00			4,00
TOTAL				4,00

DS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINF
85
COORD. JUR.

08.15.28	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm²			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2	1,00	84,75		84,75
	TOTAL			84,75
9	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - MATERIAL			
09.01.01	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28M / 4,6 M3/H			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00			2,00
	TOTAL			2,00
09.01.02	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00			1,00
	TOTAL			1,00
09.01.03	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00			1,00
	TOTAL			1,00
09.01.04	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00			1,00
	TOTAL			1,00
09.01.05	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN10			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00			1,00
	TOTAL			1,00
09.01.06	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00			1,00
	TOTAL			1,00
09.01.07	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 200			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	3,00			3,00
	TOTAL			3,00
09.01.08	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1.1/8 L=1,00m			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	13,30			13,30
	TOTAL			13,30
09.01.09	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	4,00			4,00
	TOTAL			4,00
09.01.10	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00			1,00
	TOTAL			1,00
09.01.11	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3000			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00			2,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO PMS
MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

				TOTAL	2,00
09.01.12	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
09.01.13	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
09.01.14	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
09.01.15	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
09.01.16	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
09.01.17	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
09.01.18	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.01.19	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.01.20	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00				2,00
				TOTAL	2,00
09.01.21	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.01.22	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.01.23	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00
				TOTAL	1,00
09.01.24	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10				UN
	QUANT.				TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00

SEINFRA
24
CORRIGIDA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINF
85
UNCOORD. J.A.

					TOTAL	1,00
09.01.25	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00				2,00	
					TOTAL	2,00
09.01.26	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
09.01.27	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
09.01.28	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
09.01.29	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
09.01.30	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
09.01.31	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2500					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
09.01.32	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2500					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
09.01.33	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00				2,00	
					TOTAL	2,00
09.01.34	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
09.01.35	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200					UN
	QUANT.				TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00				1,00	
					TOTAL	1,00
09.01.36	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)					M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00	5,40			5,40	
					TOTAL	5,40
09.01.37	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 100					M

100

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO PMS

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00	1,50		1,50
TOTAL				1,50
09.01.38	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8')			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00	0,92		0,92
TOTAL				0,92
09.01.39	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00	15,09		15,09
TOTAL				15,09
09.02.01	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 P/ ESGOTO			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	2,00			2,00
TOTAL				2,00
09.02.02	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	6,00			6,00
TOTAL				6,00
09.02.03	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	19,00			19,00
TOTAL				19,00
09.02.04	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80			UN
	QUANT.			TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	56,00			56,00
TOTAL				56,00
09.03.01	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00	45,60		45,60
TOTAL				45,60
09.03.02	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00	17,10		17,10
TOTAL				17,10
09.03.03	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2 - MATERIAL	1,00	2,28		2,28
TOTAL				2,28
10	CASA DO GERADOR - SERVIÇO			
10.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	29,50		29,50
TOTAL				29,50
10.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	8,43		8,43

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, N°PMS

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

					TOTAL	8,43
10.02.02	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	2,53				2,53
					TOTAL	2,53
10.02.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	5,90				5,90
					TOTAL	5,90
10.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	5,90				5,90
					TOTAL	5,90
10.03.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	4,50				4,50
					TOTAL	4,50
10.03.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	1,12				1,12
					TOTAL	1,12
10.03.03	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	88,00				88,00
					TOTAL	88,00
10.03.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X 20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	2,57				2,57
					TOTAL	2,57
10.04.01	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	2,35				2,35
					TOTAL	2,35
10.04.02	ARMADURA DE AÇO CA 50/60					KG
	QUANT.	PESO			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	211,50				211,50
					TOTAL	211,50
10.04.03	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	28,20				28,20

SEINFRA
87
COORD. JIA

108

PMS
SEINF
88
COORD. JOR.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

					TOTAL	28,20
10.04.04	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL				M3	
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	2,35			2,35	
					TOTAL	2,35
10.04.05	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				M3	
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	2,35			2,35	
					TOTAL	2,35
10.05.01	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	18,50			18,50	
					TOTAL	18,50
10.05.02	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	11,50			11,50	
					TOTAL	11,50
10.05.03	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	44,50			44,50	
					TOTAL	44,50
10.06.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	205,00			205,00	
					TOTAL	205,00
10.06.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	195,00			195,00	
					TOTAL	195,00
10.06.03	REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	10,00			10,00	
					TOTAL	10,00
10.06.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				M2	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	10,00			10,00	
					TOTAL	10,00

PMS
SEINF
79
COOR. A.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB I, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

10.07.01	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	2,95		2,95
TOTAL				2,95
10.07.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	2,50		2,50
TOTAL				2,50
10.07.03	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	27,50		27,50
TOTAL				27,50
10.08.01	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA			UN
	QUANT.			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00			1,00
TOTAL				1,00
10.08.02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m			UN
	QUANT.			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00			1,00
TOTAL				1,00
10.08.03	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	4,20		4,20
TOTAL				4,20
10.09.01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	6,72		6,72
TOTAL				6,72
10.09.02	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	6,72		6,72
TOTAL				6,72
10.09.03	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EMOBRA (02 DEMÃOS)			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	8,40		8,40
TOTAL				8,40
10.09.04	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	195,00		195,00
TOTAL				195,00
10.09.05	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO			UN

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

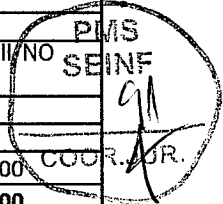
OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, N.º 115

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

	QUANT.			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00			1,00
TOTAL				1,00
10.10.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	12,00		12,00
TOTAL				12,00
10.11.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	7,50		7,50
TOTAL				7,50
10.11.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	5,00		5,00
TOTAL				5,00
10.11.03	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")			UN
	QUANT.			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00			1,00
TOTAL				1,00
10.11.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")			UN
	QUANT.			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00			1,00
TOTAL				1,00
10.11.05	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L			UN
	QUANT.			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00			1,00
TOTAL				1,00
10.11.06	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')			UN
	QUANT.			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00			1,00
TOTAL				1,00
10.11.07	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			UN
	QUANT.			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00			1,00
TOTAL				1,00
10.11.08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			UN
	QUANT.			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00			1,00
TOTAL				1,00
10.11.09	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 6" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA			UN
	QUANT.			TOTAL



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II/NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00				1,00
TOTAL					1,00
10.11.10	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA				UN
	QUANT.				TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00				1,00
TOTAL					1,00
10.11.11	RALO SECO PVC RÍGIDO				UN
	QUANT.				TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00				1,00
TOTAL					1,00
10.11.12	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	0,65			0,65
TOTAL					0,65
10.11.13	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	7,00			7,00
TOTAL					7,00
10.11.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	1,67			1,67
TOTAL					1,67
11	LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE2 - SERVIÇO				
11.01.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LINHA DE RECALQUE D= 150 MM	1,00	562,82			562,82
TOTAL					562,82
11.01.02	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA				UN
	QUANT.				TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	5,00				5,00
TOTAL					5,00
11.01.03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	287,34			287,34
TOTAL					287,34
11.01.04	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	132,32			132,32
TOTAL					132,32
11.01.05	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	12,01			12,01
TOTAL					12,01
11.01.06	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	357,87			357,87
TOTAL					357,87

PMS
F
02
COOR. JAR.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO SEINFRA

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

11.01.07	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	370,95		370,95
	TOTAL			370,95
11.01.08	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a			H
	QUANT.	HORAS		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	89,00		89,00
	TOTAL			89,00
11.01.09	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	127,70		127,70
	TOTAL			127,70
11.01.10	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	562,82		562,82
	TOTAL			562,82
11.01.11	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	28,14		28,14
	TOTAL			28,14
11.01.12	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	173,54		173,54
	TOTAL			173,54
11.01.13	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	173,54		173,54
	TOTAL			173,54
11.01.14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	19,95		19,95
	TOTAL			19,95
11.01.15	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	19,95		19,95
	TOTAL			19,95
11.01.16	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	39,90		39,90
	TOTAL			39,90
11.01.17	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa			M3

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

DEMS
SEINF
93
A

	QUANT.	VOLUME		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	0,44		0,44
TOTAL				0,44
11.01.18	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	505,46		505,46
TOTAL				505,46
11.01.19	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	505,46		505,46
TOTAL				505,46
11.01.20	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
CASA DO GERADOR - SERVIÇO	1,00	631,82		631,82
TOTAL				631,82
11.02.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	100,20		100,20
TOTAL				100,20
11.02.02	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA			UN
	QUANT.			TOTAL
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00			1,00
TOTAL				1,00
11.02.03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	50,35		50,35
TOTAL				50,35
11.02.04	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	23,19		23,19
TOTAL				23,19
11.02.05	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	2,10		2,10
TOTAL				2,10
11.02.06	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA			M2
	QUANT.	ÁREA		TOTAL
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	55,11		55,11
TOTAL				55,11
11.02.07	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA			M3
	QUANT.	VOLUME		TOTAL
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	60,35		60,35
TOTAL				60,35
11.02.08	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a			H
	QUANT.	HORAS		TOTAL
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	100,00		100,00

RS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO **MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.**

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

SEINFRA
94
A

					TOTAL	100,00
11.02.09	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm					M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL	
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	100,20			100,20	
					TOTAL	100,20
11.02.10	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	5,01			5,01	
					TOTAL	5,01
11.02.11	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	27,92			27,92	
					TOTAL	27,92
11.02.12	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	27,92			27,92	
					TOTAL	27,92
11.02.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	7,06			7,06	
					TOTAL	7,06
11.02.14	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	7,06			7,06	
					TOTAL	7,06
11.02.15	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa					M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL	
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	0,08			0,08	
					TOTAL	0,08
11.02.16	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	80,16			80,16	
					TOTAL	80,16
11.02.17	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	80,16			80,16	
					TOTAL	80,16
11.02.18	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm					M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL	
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	1408,00			1408,00	
					TOTAL	1408,00
11.02.19	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)					M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL	
EMISSÁRIO GRAVITÁRIO	1,00	100,20			100,20	

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINF
COOR. J. U.F.

				TOTAL	108,20
11.03.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	557,97			557,97
				TOTAL	557,97
11.03.02	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA				UN
	QUANT.				TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	5,00				5,00
				TOTAL	5,00
11.03.03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	223,38			223,38
				TOTAL	223,38
11.03.04	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	102,86			102,86
				TOTAL	102,86
11.03.05	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	9,34			9,34
				TOTAL	9,34
11.03.06	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	410,53			410,53
				TOTAL	410,53
11.03.07	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	644,77			644,77
				TOTAL	644,77
11.03.08	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA				M3
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	81,76			81,76
				TOTAL	81,76
11.03.09	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a				H
	QUANT.	HORAS			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	100,00			100,00
				TOTAL	100,00
11.03.10	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	1084,36			1084,36
				TOTAL	1084,36
11.03.11	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				M3

405

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, INDÍAS
MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

SEINFRA
09/05
TOTAL
55,80

	QUANT.	VOLUME			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	55,80			55,80
TOTAL					55,80
11.03.12	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	144,77			144,77
TOTAL					144,77
11.03.13	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	169,63			169,63
TOTAL					169,63
11.03.14	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	557,97			557,97
TOTAL					557,97
11.03.15	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	310,66			310,66
TOTAL					310,66
11.03.16	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	310,66			310,66
TOTAL					310,66
11.03.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	60,86			60,86
TOTAL					60,86
11.03.18	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				M3
	QUANT.	VOLUME			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	60,86			60,86
TOTAL					60,86
11.03.19	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm				M2
	QUANT.	ÁREA			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	492,63			492,63
TOTAL					492,63
11.03.20	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm				UN
	QUANT.				TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	13,00				13,00
TOTAL					13,00
11.03.21	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	1,66			1,66
TOTAL					1,66

108

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHABIT, NO

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PLANO
SEINF
98
COORD. UN

11.03.22	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE				UN
	QUANT.				TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00				1,00
					TOTAL
					1,00
11.03.23	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
EXTRAVASOR DEFOFO D = 200 MM	1,00	557,97			557,97
					TOTAL
					557,97
12	LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE2 - MATERIAL				
12.01.01	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	1,00	562,82			562,82
					TOTAL
					562,82
12.02.01	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10				UN
	QUANT.				TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	1,00				1,00
					TOTAL
					1,00
12.02.02	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN10				UN
	QUANT.				TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	5,00				5,00
					TOTAL
					5,00
12.02.03	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN10				UN
	QUANT.				TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	5,00				5,00
					TOTAL
					5,00
12.03.01	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO				UN
	QUANT.				TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	94,00				94,00
					TOTAL
					94,00
12.04.01	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	1,00	100,20			100,20
					TOTAL
					100,20
12.05.01	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN10				UN
	QUANT.				TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	2,00				2,00
					TOTAL
					2,00
12.05.02	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN10				UN
	QUANT.				TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	1,00				1,00
					TOTAL
					1,00
12.06.01	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO				UN

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO SEINFRA

MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

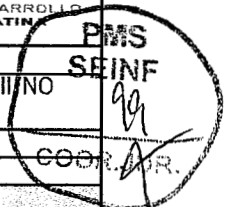
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

PMS
SEINFRA
98
COORD. JUR.

	QUANT.			TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	17,00			17,00
TOTAL				17,00
12.07.01	TUBO PVC DE FoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)			M
	QUANT.	COMPRIMENTO		TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	1,00	557,97		557,97
TOTAL				557,97
12.08.01	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO			UN
	QUANT.			TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	93,00			93,00
TOTAL				93,00
12.09.01	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO			UN
	QUANT.			TOTAL
LINHA DE RECALQUE E GRAVITÁRIA - MATERIAL	13,00			13,00
TOTAL				13,00

[Handwritten signature]



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2021

13.01.01		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE				M3
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
RUA 01 - VILA SÃO JOSÉ	2,00	158,44	0,45	0,25	35,65	
RUA 02 - TRAVESSA SÃO JOSÉ	2,00	150,24	0,45	0,25	33,80	
RUA 03 - RUA S.D.O	2,00	106,01	0,45	0,25	23,85	
RUA 04 - RUA SANTA EDWIRGES	2,00	94,79	0,45	0,25	21,33	
TOTAL					114,63	
13.01.02		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	
RUA 01 - VILA SÃO JOSÉ	2,00	158,44	0,45	0,25	35,65	
RUA 02 - TRAVESSA SÃO JOSÉ	2,00	150,24	0,45	0,25	33,80	
RUA 03 - RUA S.D.O	2,00	106,01	0,45	0,25	23,85	
RUA 04 - RUA SANTA EDWIRGES	2,00	94,79	0,45	0,25	21,33	
TOTAL					114,63	
13.01.03		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM				M3XKM
	QUANT.	VOLUME	DISTÂNCIA(KM)		TOTAL	
SOMATÓRIO DO ITEM 13.01.02	1,00	114,63	15,00		1719,45	
TOTAL					1719,45	
13.01.04		MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa				M
	QUANT.	COMPRIMENTO			TOTAL	
RUA 01 - VILA SÃO JOSÉ	2,00	158,44			316,88	
RUA 02 - TRAVESSA SÃO JOSÉ	2,00	150,24			300,48	
RUA 03 - RUA S.D.O	2,00	106,01			212,02	
RUA 04 - RUA SANTA EDWIRGES	2,00	94,79			189,58	
TOTAL					1018,96	
13.01.05		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015				M2
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA		TOTAL	
RUA 01 - VILA SÃO JOSÉ	1,00	158,44	5,00		792,20	
RUA 02 - TRAVESSA SÃO JOSÉ	1,00	150,24	5,00		751,20	
RUA 03 - RUA S.D.O	1,00	106,01	7,60		805,68	
RUA 04 - RUA SANTA EDWIRGES	1,00	94,79	5,00		473,95	
CRUZAMENTO - RUA 01 X RUA 02	2,00	5,00	7,60		76,00	
CRUZAMENTO - RUA 02 X RUA 04	1,00	5,00	5,00		25,00	
TOTAL					2924,03	
14.01.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				%
	QUANT.				TOTAL	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00				100,00	
TOTAL					100,00	

Lucas Daniel de C. Santos
LUCAS DANIEL DE CARVALHO SANTOS
ANALISTA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
CREA CE - 341668

Lucas Daniel de C. Santos
Coord. de Saneamento/CREA-CE 341668
Secretaria da Infraestrutura - SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral