

FORTALEZA/CE, 11 DE AGOSTO DE 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL SOBRAL-CE.

SOBRAL-CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 003/21 – SEINFRA.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 003/21 – SEINFRA**, PELO DE PREÇO GLOBAL DE **R\$ 3.100.397,89** (TRÊS MILHÕES E CEM MIL TREZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **240** (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS CORRIDOS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SRA. **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. **1410745 SSP-CE** EXPEDIDA EM **03/07/1985**, E CPF Nº **203.777.382-04**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60** (SESSENTA) DIAS CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

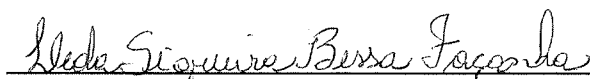
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

PROPONENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP

ENDEREÇO: AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALAS 501 E 502, ALDEOTA – FORTALEZA/CE

CNPJ: 11.962.967/0001-70

ATENCIOSAMENTE,



CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

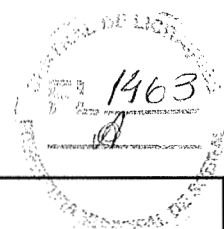
Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

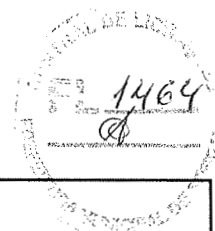
Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

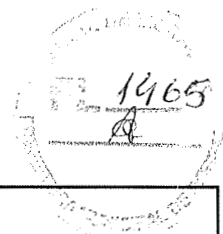
Engenheira Civil




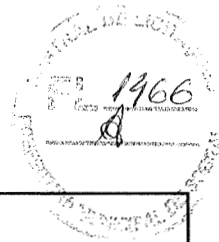
RESUMO DO ORÇAMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS		%
		BDI : 20,80%		
		HORA	MES	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	13.219,60	0,43	
1.1	CANTEIRO DE OBRA	12.098,68	0,39	
1.2	PLACA DE OBRA	1.120,92	0,04	
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	422.584,90	13,63	
2.1	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 01	145.127,80	4,68	
2.1.1	RAMAL INTRADOMICILIAR	87.962,49	2,84	
2.1.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO	6.514,20	0,21	
2.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO	45.131,82	1,46	
2.1.4	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO	2.867,04	0,09	
2.1.5	BOTA FORA	2.652,25	0,09	
2.2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 02	154.005,45	4,97	
2.2.1	RAMAL INTRADOMICILIAR	93.295,13	3,01	
2.2.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO	6.907,95	0,22	
2.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO	47.948,58	1,55	
2.2.4	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO	3.040,80	0,10	
2.2.5	BOTA FORA	2.812,99	0,09	
2.3	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 03	36.747,04	1,19	
2.3.1	RAMAL INTRADOMICILIAR	22.213,13	0,72	
2.3.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO	1.645,00	0,05	
2.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO	11.495,14	0,37	
2.3.4	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO	724,00	0,02	
2.3.5	BOTA FORA	669,77	0,02	
2.4	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 04	19.199,49	0,62	
2.4.1	RAMAL INTRADOMICILIAR	11.550,83	0,37	
2.4.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO	855,40	0,03	
2.4.3	CAIXA DE INSPEÇÃO	6.068,50	0,20	
2.4.4	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO	376,48	0,01	
2.4.5	BOTA FORA	348,28	0,01	
2.5	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 05	64.409,96	2,08	
2.5.1	RAMAL INTRADOMICILIAR	39.095,10	1,26	
2.5.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO	2.895,20	0,09	
2.5.3	CAIXA DE INSPEÇÃO	19.966,64	0,64	
2.5.4	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO	1.274,24	0,04	
2.5.5	BOTA FORA	1.178,78	0,04	
2.6	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 06	3.095,16	0,10	
2.6.1	RAMAL INTRADOMICILIAR	1.775,22	0,06	
2.6.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO	131,60	0,00	
2.6.3	CAIXA DE INSPEÇÃO	1.076,84	0,03	
2.6.4	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO	57,92	0,00	
2.6.5	BOTA FORA	53,58	0,00	
3	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	64.342,08	2,08	
3.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 01	22.117,59	0,71	
3.2	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 02	23.458,05	0,76	
3.3	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 03	5.585,25	0,18	
3.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 04	2.904,33	0,09	
3.5	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 05	9.830,04	0,32	
3.6	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 06	446,82	0,01	
4	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	257.159,11	8,29	
4.1	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 01	145.067,53	4,68	



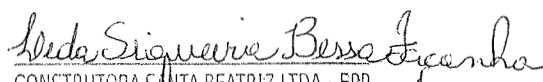
RESUMO DO ORÇAMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS		%
		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4.1.1	RAMAL PREDIAL	126.854,34	4,09	
4.1.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	613,91	0,02	
4.1.3	CAIXA	16.704,88	0,54	
4.1.4	CADASTRO	894,40	0,03	
4.2	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 02	15.922,99	0,51	
4.2.1	RAMAL PREDIAL	7.677,94	0,25	
4.2.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	255,13	0,01	
4.2.3	CAIXA	7.528,96	0,24	
4.2.4	CADASTRO	460,96	0,01	
4.3	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 03	57.726,54	1,86	
4.3.1	RAMAL PREDIAL	38.477,62	1,24	
4.3.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	621,88	0,02	
4.3.3	CAIXA	18.351,84	0,59	
4.3.4	CADASTRO	275,20	0,01	
4.4	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 04	13.440,37	0,43	
4.4.1	RAMAL PREDIAL	10.205,97	0,33	
4.4.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	103,65	0,00	
4.4.3	CAIXA	3.058,51	0,10	
4.4.4	CADASTRO	72,24	0,00	
4.5	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 05	23.517,45	0,76	
4.5.1	RAMAL PREDIAL	9.623,53	0,31	
4.5.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	446,48	0,01	
4.5.3	CAIXA	13.175,68	0,42	
4.5.4	CADASTRO	271,76	0,01	
4.6	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 06	1.484,23	0,05	
4.6.1	RAMAL PREDIAL	990,84	0,03	
4.6.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	15,95	0,00	
4.6.3	CAIXA	470,56	0,02	
4.6.4	CADASTRO	6,88	0,00	
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	51.760,19	1,67	
5.1	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 01	32.476,29	1,05	
5.1.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	13.538,63	0,44	
5.1.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO	17.649,94	0,57	
5.1.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	1.287,72	0,04	
5.2	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 02	3.412,85	0,11	
5.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	2.431,38	0,08	
5.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO	846,23	0,03	
5.2.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	135,24	0,00	
5.3	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 03	10.059,32	0,32	
5.3.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	4.222,37	0,14	
5.3.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO	5.440,05	0,18	
5.3.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	396,90	0,01	
5.4	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 04	2.775,47	0,09	
5.4.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	1.089,24	0,04	
5.4.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO	1.571,57	0,05	
5.4.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	114,66	0,00	
5.5	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 05	2.626,60	0,08	
5.5.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	1.459,21	0,05	
5.5.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO	1.088,01	0,04	




RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.	DATA : 11/08/2021	BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			REF.	
			111,06%	69,78%
			112,76%	71,07%
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS	%	
5.5.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	79,38	0,00	
5.6	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 06	409,66	0,01	
5.6.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	150,24	0,00	
5.6.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO	241,78	0,01	
5.6.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	17,64	0,00	
6	REDE COLETORA - SERVIÇO	905.313,81	29,20	
6.1	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	518.090,32	16,71	
6.2	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	82.913,70	2,67	
6.3	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	151.086,56	4,87	
6.4	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	86.821,69	2,80	
6.5	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	43.785,21	1,41	
6.6	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	22.616,33	0,73	
7	REDE COLETORA - MATERIAL	25.372,99	0,82	
7.1	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	14.094,58	0,45	
7.2	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	2.830,58	0,09	
7.3	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	4.364,63	0,14	
7.4	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	1.214,65	0,04	
7.5	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	1.128,99	0,04	
7.6	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE	1.739,56	0,06	
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - SERVIÇO	433.196,15	13,97	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.262,29	0,04	
8.2	LOCAÇÃO	429,28	0,01	
8.3	MOVIMENTO DE TERRA	10.620,36	0,34	
8.4	ESGOTAMENTO/REBAIXAMENTO	2.579,66	0,08	
8.5	CONCRETO	152.821,77	4,93	
8.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.615,79	0,15	
8.7	COBERTA	3.966,36	0,13	
8.8	PINTURA	1.036,40	0,03	
8.9	MONTAGEM	13.625,28	0,44	
8.10	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA	1.522,80	0,05	
8.11	CALÇADA/PISO	39.648,88	1,28	
8.12	LEITO DE SECAGEM	672,05	0,02	
8.13	ELEVATÓRIA - OUTROS ELEMENTOS	79.273,85	2,56	
8.14	URBANIZAÇÃO	24.720,96	0,80	
8.15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	96.400,42	3,11	
8.15.1	SERVIÇO	96.048,71	3,10	
8.15.2	MATERIAL	351,71	0,01	
9	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - MATERIAL	156.770,65	5,06	
9.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	147.773,59	4,77	
9.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	4.730,57	0,15	
9.3	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA O LEITO DE SECAGEM	4.266,49	0,14	
10	CASA DO GERADOR - SERVIÇO	54.376,23	1,75	
10.1	LOCAÇÃO	234,82	0,01	
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	675,64	0,02	
10.3	ALVENARIA	10.503,63	0,34	
10.4	CONCRETO	9.155,39	0,30	
10.5	COBERTA	13.087,27	0,42	
10.6	REVESTIMENTO	8.884,50	0,29	
10.7	PISO	2.434,65	0,08	



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.	DATA: 11/08/2021		BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS		%		
10.8	ESQUADRIAS	4.052,57		0,13		
10.9	PINTURA	2.080,08		0,07		
10.10	CALÇADA	1.139,28		0,04		
10.11	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	2.128,40		0,07		
11	LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE2 - SERVIÇO	279.495,95		9,01		
11.1	LINHA DE RECALQUE PVC DEFFO DN 150	56.921,80		1,84		
11.2	EMISSÁRIO GRAVITÁRIO PVC DEFFO DN 150	93.010,91		3,00		
11.3	EXTRAVASOR PVC DEFFO DN 200	129.563,24		4,18		
12	LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE2 - MATERIAL	117.739,51		3,80		
12.1	LINHA DE RECALQUE PVC DEFFO DN 150	52.968,49		1,71		
12.1.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	42.273,41		1,36		
12.1.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	4.796,58		0,15		
12.1.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	5.898,50		0,19		
12.2	EMISSÁRIO GRAVITÁRIO PVC DEFFO DN 150	9.864,18		0,32		
12.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	7.526,02		0,24		
12.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	1.271,41		0,04		
12.2.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	1.066,75		0,03		
12.3	EXTRAVASOR PVC DEFFO DN 200	54.906,84		1,77		
12.3.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	41.909,13		1,35		
12.3.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO	5.835,75		0,19		
12.3.3	FORNECIMENTO DE TAMPÃO	7.161,96		0,23		
13	PAVIMENTAÇÃO	213.054,72		6,87		
13.1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO	213.054,72		6,87		
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	106.012,00		3,42		
14.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	106.012,00		3,42		
		VALOR BDI TOTAL:	502.008,25	100,00		
		VALOR ORÇAMENTO:	2.598.389,64			
		VALOR TOTAL:	3.100.397,89			

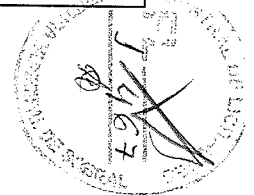

 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.		DATA: 11/08/2021		BDI: 20,80%				
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ESGOTO		ORSE		2021/01		111,06% 69,78%		03/2021
	LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07%		05/2021
		SINAPI		2021/02 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07%		03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1		INSTALAÇÃO DA OBRA						13.219,60	
1.1		CANTEIRO DE OBRA						12.098,68	
1.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO - BDI = 20,80							
1.1.2	C2936	REFEITÓRIOS - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	12,00	87,34	105,51	1.266,12	
1.1.3	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	8,00	210,61	254,42	2.035,36	
1.1.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - BDI = 20,80	SEINFRA	KM	500,00	1,67	2,02	1.010,00	
1.1.5	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATORIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - BDI = 20,80	SEINFRA	KM	800,00	1,67	2,02	1.616,00	
1.2		PLACA DE OBRA						6.171,20	
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	8,00	638,58	771,40	1.120,92	
2		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO						1.120,92	
2.1		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 01						422.584,90	
2.1.1		RAMAL INTRADOMICILIAR						145.127,80	
2.1.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM - BDI = 20,80						87.962,49	
2.1.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M	148,50	28,92	34,94	5.188,59	
2.1.2		INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO	SEINFRA	M	1.782,00	38,45	46,45	82.773,90	
2.1.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	99,00	54,47	65,80	6.514,20	
2.1.3		CAIXA DE INSPEÇÃO						45.131,82	
2.1.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	198,00	180,04	217,49	43.063,02	
2.1.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	10,00	171,26	206,88	2.068,80	
2.1.4		CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO						2.867,04	
2.1.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	99,00	23,97	28,96	2.867,04	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

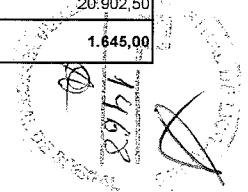




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA :	11/08/2021	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
					SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
2.1.5		BOTA FORA						2.652,25		
2.1.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	45,54	23,68	28,61	1.302,90		
2.1.5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	45,54	24,53	29,63	1.349,35		
2.2		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 02						154.005,45		
2.2.1		RAMAL INTRADOMICILIAR						93.295,13		
2.2.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M	157,50	28,93	34,95	5.504,63		
2.2.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M	1.890,00	38,45	46,45	87.790,50		
2.2.2		INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO						6.907,95		
2.2.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	105,00	54,46	65,79	6.907,95		
2.2.3		CAIXA DE INSPEÇÃO						47.948,58		
2.2.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	210,00	180,04	217,49	45.672,90		
2.2.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	11,00	171,26	206,88	2.275,68		
2.2.4		CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO						3.040,80		
2.2.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	105,00	23,97	28,96	3.040,80		
2.2.5		BOTA FORA						2.812,99		
2.2.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	48,30	23,68	28,61	1.381,86		
2.2.5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	48,30	24,53	29,63	1.431,13		
2.3		LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 03						36.747,04		
2.3.1		RAMAL INTRADOMICILIAR						22.213,13		
2.3.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M	37,50	28,93	34,95	1.310,63		
2.3.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M	450,00	38,45	46,45	20.902,50		
2.3.2		INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO						1.645,00		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





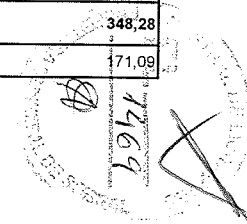
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.	DATA: 11/08/2021		BDI: 20,80%			
		DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ESGOTO	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL: BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.	ORSE		2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI		2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
2.3.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	25,00	54,47	65,80	1.645,00
2.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO							11.495,14
2.3.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	50,00	180,04	217,49	10.874,50
2.3.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	3,00	171,26	206,88	620,64
2.3.4	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO							724,00
2.3.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	25,00	23,97	28,96	724,00
2.3.5	BOTA FORA							669,77
2.3.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	11,50	23,68	28,61	329,02
2.3.5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	11,50	24,53	29,63	340,75
2.4	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 04							19.199,49
2.4.1	RAMAL INTRADOMICILIAR							11.550,83
2.4.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M	19,50	28,93	34,95	681,53
2.4.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M	234,00	38,45	46,45	10.869,30
2.4.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO							855,40
2.4.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	13,00	54,47	65,80	855,40
2.4.3	CAIXA DE INSPEÇÃO							6.068,50
2.4.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	26,00	180,04	217,49	5.654,74
2.4.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	171,26	206,88	413,76
2.4.4	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO							376,48
2.4.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	13,00	23,97	28,96	376,48
2.4.5	BOTA FORA							348,28
2.4.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	5,98	23,68	28,61	171,09


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

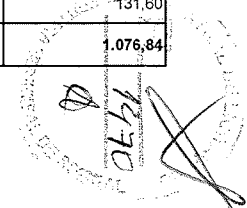




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA :	11/08/2021	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
					SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
2.4.5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	5,98	24,53	29,63	177,19		
2.5	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 05							64.409,96		
2.5.1	RAMAL INTRADOMICILIAR							39.095,10		
2.5.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M	66,00	28,93	34,95	2.306,70		
2.5.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M	792,00	38,45	46,45	36.788,40		
2.5.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO							2.895,20		
2.5.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	44,00	54,47	65,80	2.895,20		
2.5.3	CAIXA DE INSPEÇÃO							19.966,64		
2.5.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	88,00	180,04	217,49	19.139,12		
2.5.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	4,00	171,26	206,88	827,52		
2.5.4	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO							1.274,24		
2.5.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	44,00	23,97	28,96	1.274,24		
2.5.5	BOTA FORA							1.178,78		
2.5.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	20,24	23,68	28,61	579,07		
2.5.5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	20,24	24,53	29,63	599,71		
2.6	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - COMPLEMENTO DE REDE 06							3.095,16		
2.6.1	RAMAL INTRADOMICILIAR							1.775,22		
2.6.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M	3,00	28,43	34,34	103,02		
2.6.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M	36,00	38,45	46,45	1.672,20		
2.6.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO							131,60		
2.6.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	54,47	65,80	131,60		
2.6.3	CAIXA DE INSPEÇÃO							1.076,84		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICIPIO DE SOBRAL-CE.	DATA:	11/08/2021	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.6.3.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	4,00	180,04	217,49	869,96
2.6.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	171,26	206,88	206,88
2.6.4	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO							57,92
2.6.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	23,97	28,96	57,92
2.6.5	BOTA FORA							53,58
2.6.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	0,92	23,68	28,61	26,32
2.6.5.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	0,92	24,53	29,63	27,26
3	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL							64.342,08
3.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 01							22.117,59
3.1.1	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	148,50	3,90	4,34	644,49
3.1.2	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	1.782,00	10,83	12,05	21.473,10
3.2	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 02							23.458,05
3.2.1	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	157,50	3,90	4,34	683,55
3.2.2	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	1.890,00	10,83	12,05	22.774,50
3.3	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 03							5.585,25
3.3.1	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	37,50	3,90	4,34	162,75
3.3.2	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	450,00	10,83	12,05	5.422,50
3.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 04							2.904,33
3.4.1	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	19,50	3,90	4,34	84,63
3.4.2	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	234,00	10,83	12,05	2.819,70
3.5	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 05							9.830,04
3.5.1	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	66,00	3,90	4,34	286,44
3.5.2	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	792,00	10,83	12,05	9.543,60

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.					DATA:	11/08/2021	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.					ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
						SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI				
3.6		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - COMPLEMENTO DE REDE 06						446,82			
3.6.1	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	3,00	3,90	4,34	13,02			
3.6.2	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	36,00	10,83	12,05	433,80			
4		LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO						257.159,11			
4.1		LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 01						145.067,53			
4.1.1		RAMAL PREDIAL						126.854,34			
4.1.1.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M	1.081,36	97,11	117,31	126.854,34			
4.1.2		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA						613,91			
4.1.2.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	18,48	27,50	33,22	613,91			
4.1.3		CAIXA						16.704,88			
4.1.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	71,00	194,77	235,28	16.704,88			
4.1.4		CADASTRO						894,40			
4.1.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	260,00	2,85	3,44	894,40			
4.2		LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 02						15.922,99			
4.2.1		RAMAL PREDIAL						7.677,94			
4.2.1.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M	65,45	97,11	117,31	7.677,94			
4.2.2		RECUPERAÇÃO DE CALÇADA						255,13			
4.2.2.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	7,68	27,50	33,22	255,13			
4.2.3		CAIXA						7.528,96			
4.2.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	32,00	194,77	235,28	7.528,96			
4.2.4		CADASTRO						460,96			

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

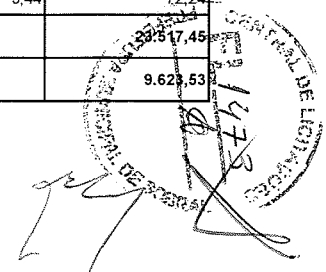
construtorasantabeatriz@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICIPIO DE SOBRAL-CE.				DATA :	11/08/2021	BDI :	20,80%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
					SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI				
4.2.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	134,00	2,85	3,44	460,96			
4.3	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 03							57.726,54			
4.3.1	RAMAL PREDIAL							38.477,62			
4.3.1.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M	466,00	68,35	82,57	38.477,62			
4.3.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA							621,88			
4.3.2.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	18,72	27,50	33,22	621,88			
4.3.3	CAIXA							18.351,84			
4.3.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	78,00	194,77	235,28	18.351,84			
4.3.4	CADASTRO							275,20			
4.3.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	80,00	2,85	3,44	275,20			
4.4	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 04							13.440,37			
4.4.1	RAMAL PREDIAL							10.205,97			
4.4.1.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M	87,00	97,11	117,31	10.205,97			
4.4.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA							103,65			
4.4.2.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	3,12	27,50	33,22	103,65			
4.4.3	CAIXA							3.058,51			
4.4.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	13,00	194,76	235,27	3.058,51			
4.4.4	CADASTRO							72,24			
4.4.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	21,00	2,85	3,44	72,24			
4.5	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 05							23.517,45			
4.5.1	RAMAL PREDIAL							9.623,53			

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA :	11/08/2021	BDI :	20,80%	
		DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
				SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI				
4.5.1.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M	116,55	68,35	82,57	9.623,53			
4.5.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA							446,48			
4.5.2.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	13,44	27,50	33,22	446,48			
4.5.3	CAIXA							13.175,68			
4.5.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	56,00	194,77	235,28	13.175,68			
4.5.4	CADASTRO							271,76			
4.5.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	79,00	2,85	3,44	271,76			
4.6	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 06							1.484,23			
4.6.1	RAMAL PREDIAL							990,84			
4.6.1.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M	12,00	68,35	82,57	990,84			
4.6.2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA							15,95			
4.6.2.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	0,48	27,50	33,22	15,95			
4.6.3	CAIXA							470,56			
4.6.3.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	194,77	235,28	470,56			
4.6.4	CADASTRO							6,88			
4.6.4.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	2,85	3,44	6,88			
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL							51.760,19			
5.1	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 01							32.476,29			
5.1.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							13.538,63			
5.1.1.1	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	1.081,36	11,26	12,52	13.538,63			
5.1.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO							17.649,94			

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

1474
1474



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA:	11/08/2021		BDI:	20,80%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021		
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
					SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021			
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						-	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI					
5.1.2.1	00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	146,00	27,75	30,86	4.505,56				
5.1.2.2	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - BDI = 11,22	SINAPI	UN	146,00	46,40	51,61	7.535,06				
5.1.2.3	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	146,00	34,54	38,42	5.609,32				
5.1.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO							1.287,72				
5.1.3.1	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	438,00	2,64	2,94	1.287,72				
5.2	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 02							3.412,85				
5.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							2.431,38				
5.2.1.1	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	194,20	11,26	12,52	2.431,38				
5.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO							846,23				
5.2.2.1	00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	7,00	27,75	30,86	216,02				
5.2.2.2	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - BDI = 11,22	SINAPI	UN	7,00	46,40	51,61	361,27				
5.2.2.3	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	7,00	34,54	38,42	268,94				
5.2.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO							135,24				
5.2.3.1	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	46,00	2,64	2,94	135,24				
5.3	LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 03							10.059,32				
5.3.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							4.222,37				
5.3.1.1	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	337,25	11,26	12,52	4.222,37				
5.3.2	FORNECIMENTO DE CONEXÃO							5.440,05				
5.3.2.1	00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	45,00	27,75	30,86	1.388,70				
5.3.2.2	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - BDI = 11,22	SINAPI	UN	45,00	46,40	51,61	2.322,45				
5.3.2.3	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	45,00	34,54	38,42	1.728,90				

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

1475
5471



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA:	11/08/2021	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
					SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
5.3.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO						396,90		
5.3.3.1	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	135,00	2,64	2,94	396,90		
5.4		LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 04						2.775,47		
5.4.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						1.089,24		
5.4.1.1	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	87,00	11,26	12,52	1.089,24		
5.4.2		FORNECIMENTO DE CONEXÃO						1.571,57		
5.4.2.1	00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	13,00	27,75	30,86	401,18		
5.4.2.2	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - BDI = 11,22	SINAPI	UN	13,00	46,40	51,61	670,93		
5.4.2.3	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	13,00	34,54	38,42	499,46		
5.4.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO						114,66		
5.4.3.1	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	39,00	2,64	2,94	114,66		
5.5		LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 05						2.626,60		
5.5.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						1.459,21		
5.5.1.1	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	116,55	11,26	12,52	1.459,21		
5.5.2		FORNECIMENTO DE CONEXÃO						1.088,01		
5.5.2.1	00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	9,00	27,75	30,86	277,74		
5.5.2.2	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - BDI = 11,22	SINAPI	UN	9,00	46,40	51,61	464,49		
5.5.2.3	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	9,00	34,54	38,42	345,78		
5.5.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO						79,38		
5.5.3.1	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	27,00	2,64	2,94	79,38		
5.6		LIGAÇÃO PREDIAL - COMPLEMENTO DE REDE 06						409,66		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.	DATA:	11/08/2021	BDI:	20,80%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.6.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
5.6.1.1	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	12,00	11,26	12,52	150,24
5.6.2		FORNECIMENTO DE CONEXÃO						241,78
5.6.2.1	00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	2,00	27,75	30,86	61,72
5.6.2.2	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - BDI = 11,22	SINAPI	UN	2,00	46,40	51,61	103,22
5.6.2.3	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 11,22	SINAPI	UN	2,00	34,54	38,42	76,84
5.6.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO						17,64
5.6.3.1	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	6,00	2,64	2,94	17,64
6		REDE COLETORA - SERVIÇO						905.313,81
6.1		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE						518.090,32
6.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 - BDI = 20,80	SINAPI	M	340,40	3,80	4,59	1.562,44
6.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	4,00	13,32	16,09	64,36
6.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M	331,37	5,57	6,73	2.230,12
6.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BDI = 20,80	SEINFRA	M	317,95	2,77	3,35	1.065,13
6.1.5	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	18,00	47,59	57,49	1.034,82
6.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	59,57	36,33	43,89	2.614,53
6.1.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	305,96	6,23	7,53	2.303,88
6.1.8	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	29,10	8,22	9,93	288,96
6.1.9	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	173,03	14,76	17,83	3.085,12
6.1.10	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	105,65	181,20	218,89	23.125,73
6.1.11	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	170,18	5,27	6,37	1.084,05
6.1.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	324,67	19,49	23,54	7.642,77
6.1.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	139,17	19,88	24,02	3.342,86

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

1477



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA:	11/08/2021	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
					SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
6.1.14	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	169,42	79,76	96,35	16.323,62		
6.1.15	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	109,30	19,88	24,02	2.625,39		
6.1.16	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	105,65	19,73	23,83	2.517,64		
6.1.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	109,30	19,62	23,70	2.590,41		
6.1.18	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) - BDI = 20,80DMT - DMT = 1,99	SEINFRA	T	105,65	2,88	3,48	367,66		
6.1.19	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	347,74	23,86	28,82	10.021,87		
6.1.20	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	116,21	35,61	43,02	4.999,35		
6.1.21	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a - BDI = 20,80	SEINFRA	H	34,00	5,39	6,51	221,34		
6.1.22	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA) - BDI = 20,80	SEINFRA	PTxDIA	7,00	31,10	37,57	262,99		
6.1.23	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M	389,00	28,11	33,96	13.210,44		
6.1.24	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - BDI = 20,80	SEINFRA	M	340,40	4,85	5,86	1.994,74		
6.1.25	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	34,03	86,57	104,58	3.558,86		
6.1.26	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	2,16	8,22	9,93	21,45		
6.1.27	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	267,02	22,92	27,69	7.393,78		
6.1.28	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	887,37	19,27	23,28	20.657,97		
6.1.29	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	5.654,11	48,73	58,87	332.857,46		
6.1.30	COMP03	"ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5CM" - BDI = 20,80	PRÓPRIA	M3	282,70	14,21	17,17	4.853,96		
6.1.31	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	5.654,11	1,69	2,04	11.534,38		
6.1.32	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - BDI = 20,80	SINAPI	M3XKM	8.481,05	1,38	1,67	14.163,35		
6.1.33	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	496,84	600,18	1.200,36		
6.1.34	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	8,00	955,47	1.154,21	9.233,68		
6.1.35	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm - BDI = 20,80	SEINFRA	M	10,84	306,26	369,96	4.010,37		
6.1.36	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) - BDI = 20,80	SEINFRA	M	1.916,44	1,74	2,10	4.024,52		
6.2	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE								82.913,70	


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

Handwritten signature and stamp



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.	DATA:	11/08/2021	BDI:	20,80%			
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021		
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 - BDI = 20,80	SINAPI	M	58,10	3,80	4,59	266,68	
6.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BDI = 20,80	SEINFRA	M	77,29	2,77	3,35	258,92	
6.2.3	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	3,00	47,59	57,49	172,47	
6.2.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	68,62	6,23	7,53	516,71	
6.2.5	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	8,00	8,21	9,92	79,36	
6.2.6	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	62,91	14,76	17,83	1.121,69	
6.2.7	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIJO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	53,70	181,20	218,89	11.754,39	
6.2.8	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	29,05	5,27	6,37	185,05	
6.2.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	82,77	19,50	23,56	1.950,06	
6.2.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	35,48	19,88	24,02	852,23	
6.2.11	94328	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 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	80,10	76,79	92,76	7.430,08	
6.2.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	45,84	19,88	24,02	1.101,08	
6.2.13	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	53,70	19,73	23,83	1.279,67	
6.2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	45,84	19,63	23,71	1.086,87	
6.2.15	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) - BDI = 20,80 DMT - DMT = 1,99	SEINFRA	T	53,70	2,88	3,48	186,88	
6.2.16	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	58,18	23,86	28,82	1.676,75	
6.2.17	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	40,98	35,61	43,02	1.762,96	
6.2.18	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a - BDI = 20,80	SEINFRA	H	11,00	5,39	6,51	71,61	
6.2.19	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA) - BDI = 20,80	SEINFRA	PTxDIA	3,00	24,88	30,06	90,18	
6.2.20	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M	186,51	28,11	33,96	6.333,88	
6.2.21	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - BDI = 20,80	SEINFRA	M	58,10	4,85	5,86	340,47	
6.2.22	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	5,81	86,57	104,58	607,61	
6.2.23	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	37,29	8,22	9,93	370,29	
6.2.24	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	2,11	22,93	27,70	58,45	


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

[Handwritten signature and stamp]




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.	DATA:	11/08/2021	BDI:	20,80%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2.25	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	67,38	19,27	23,28	1.568,61
6.2.26	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	572,42	48,73	58,87	33.698,37
6.2.27	COMP03	"ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5CM" - BDI = 20,80	PRÓPRIA	M3	28,62	14,21	17,17	491,41
6.2.28	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	572,42	1,69	2,04	1.167,74
6.2.29	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - BDI = 20,80	SINAPI	M3XKM	858,70	1,38	1,67	1.434,03
6.2.30	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	3,00	955,47	1.154,21	3.462,63
6.2.31	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm - BDI = 20,80	SEINFRA	M	1,51	306,26	369,96	558,64
6.2.32	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) - BDI = 20,80	SEINFRA	M	465,68	1,74	2,10	977,93
6.3	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE							151.086,56
6.3.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 - BDI = 20,80	SINAPI	M	88,96	3,80	4,59	408,33
6.3.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	13,32	16,09	16,09
6.3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M	67,71	5,57	6,73	455,69
6.3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BDI = 20,80	SEINFRA	M	40,42	2,77	3,35	135,41
6.3.5	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	3,00	47,59	57,49	172,47
6.3.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	8,02	45,42	54,87	440,06
6.3.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	40,11	7,78	9,40	377,03
6.3.8	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	2,01	10,27	12,41	24,94
6.3.9	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	23,83	14,76	17,83	424,89
6.3.10	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	57,47	189,00	228,31	13.120,98
6.3.11	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	44,48	5,27	6,37	283,34
6.3.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	41,77	19,50	23,56	984,10
6.3.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	17,90	19,88	24,02	429,96
6.3.14	94328	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 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	58,55	79,76	96,35	5.641,89

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

1420




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA :	11/08/2021	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
					SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
6.3.15	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	29,84	19,88	24,02	716,76		
6.3.16	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	57,47	19,73	23,83	1.369,51		
6.3.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	29,84	19,62	23,70	707,21		
6.3.18	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) - BDI = 20,80 DMT - DMT = 1,99	SEINFRA	T	57,47	2,88	3,48	200,00		
6.3.19	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a - BDI = 20,80	SEINFRA	H	15,00	5,39	6,51	97,65		
6.3.20	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - BDI = 20,80	SEINFRA	M	244,36	4,85	5,86	1.431,95		
6.3.21	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	8,90	86,57	104,58	930,76		
6.3.22	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	9,50	8,22	9,93	94,34		
6.3.23	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	61,67	22,92	27,69	1.707,64		
6.3.24	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	126,61	19,27	23,28	2.947,48		
6.3.25	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	1.766,72	48,73	58,87	104.006,81		
6.3.26	COMP03	"ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5CM" - BDI = 20,80	PRÓPRIA	M3	88,34	7,52	9,08	802,13		
6.3.27	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	1.766,72	1,69	2,04	3.604,11		
6.3.28	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - BDI = 20,80	SINAPI	M3XKM	2.650,08	1,38	1,67	4.425,63		
6.3.29	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	4,00	955,47	1.154,21	4.616,84		
6.3.30	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) - BDI = 20,80	SEINFRA	M	244,36	1,74	2,10	513,16		
6.4	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE								86.821,69	
6.4.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 - BDI = 20,80	SINAPI	M	46,29	3,80	4,59	212,47		
6.4.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M	16,48	5,57	6,73	110,91		
6.4.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BDI = 20,80	SEINFRA	M	25,14	2,77	3,35	84,22		
6.4.4	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	2,00	47,59	57,49	114,98		
6.4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	7,20	36,34	43,90	316,08		
6.4.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	35,98	6,22	7,51	270,21		
6.4.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	1,80	0,00	0,00	0,00		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

18/11/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																													
		OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA:	11/08/2021	BDI:	20,80%																			
		DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>03/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																									
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021																									
LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.																												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																					
						SEM BDI	COM BDI																						
6.4.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	27,00	14,76	17,83		481,41																				
6.4.9	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	17,99	181,20	218,89		3.937,83																				
6.4.10	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	23,15	5,27	6,37		147,47																				
6.4.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	39,04	19,50	23,56		919,78																				
6.4.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	16,74	19,88	24,02		402,09																				
6.4.13	94329	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 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	28,74	79,76	96,35		2.769,10																				
6.4.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	16,20	18,94	22,88		370,66																				
6.4.15	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	17,99	23,68	28,61		514,69																				
6.4.16	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	16,20	24,53	29,63		480,01																				
6.4.17	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) - BDI = 20,80 DMT - DMT = 1,99	SEINFRA	T	17,99	2,88	3,48		62,61																				
6.4.18	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h. H=6m.c.a - BDI = 20,80	SEINFRA	H	6,20	5,39	6,51		40,36																				
6.4.19	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - BDI = 20,80	SEINFRA	M	152,02	4,85	5,86		890,84																				
6.4.20	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	4,63	108,21	130,72		605,23																				
6.4.21	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	24,32	10,28	12,42		302,05																				
6.4.22	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	12,71	28,65	34,61		439,89																				
6.4.23	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	121,61	19,27	23,28		2.831,08																				
6.4.24	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	1.099,10	48,73	58,87		64.704,02																				
6.4.25	COMP03	"ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5CM" - BDI = 20,80	PRÓPRIA	M3	54,96	7,52	9,08		499,04																				
6.4.26	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	1.099,10	1,69	2,04		2.242,16																				
6.4.27	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - BDI = 20,80	SINAPI	M3XKM	1.648,66	1,38	1,67		2.753,26																				
6.4.28	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) - BDI = 20,80	SEINFRA	M	152,02	1,74	2,10		319,24																				
6.5	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE																												
6.5.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 - BDI = 20,80	SINAPI	M	22,03	3,80	4,59		43.785,21																				
									101,12																				

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

1482



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.5.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M	7,94	5,57	6,73	53,44
6.5.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BDI = 20,80	SEINFRA	M	13,02	2,77	3,35	43,62
6.5.4	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	1,00	47,59	57,49	57,49
6.5.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	3,03	36,34	43,90	133,02
6.5.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	15,16	6,22	7,51	113,85
6.5.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	0,76	8,22	9,93	7,55
6.5.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	11,38	14,76	17,83	202,91
6.5.9	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	7,58	181,20	218,89	1.659,19
6.5.10	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	11,02	5,27	6,37	70,20
6.5.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	16,45	19,50	23,56	387,56
6.5.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	7,05	19,88	24,02	169,34
6.5.13	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	11,83	79,76	96,35	1.139,82
6.5.14	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	6,83	20,00	24,16	165,01
6.5.15	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	7,58	24,66	29,79	225,81
6.5.16	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	6,83	24,53	29,63	202,37
6.5.17	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) - BDI = 20,80 DMT - DMT = 1,99	SEINFRA	T	7,58	2,88	3,48	26,38
6.5.18	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a - BDI = 20,80	SEINFRA	H	0,31	5,39	6,51	2,02
6.5.19	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - BDI = 20,80	SEINFRA	M	78,43	4,85	5,86	459,60
6.5.20	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	2,20	108,21	130,72	287,58
6.5.21	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	12,55	10,28	12,42	155,87
6.5.22	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	5,07	28,65	34,61	175,47
6.5.23	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	17,62	19,27	23,28	410,19
6.5.24	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	567,05	48,73	58,87	33.332,23
6.5.25	COMP03	"ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP =5CM" - BDI = 20,80	PRÓPRIA	M3	28,35	7,52	9,08	257,42

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONCLUSAO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICIPIO DE SOBRAL-CE.				DATA:	11/08/2021		BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
					SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
6.5.26	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	567,05	1,69	2,04	1.156,78		
6.5.27	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - BDI = 20,80	SINAPI	M3XKM	850,57	1,38	1,67	1.420,45		
6.5.28	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	955,48	1.154,22	1.154,22		
6.5.29	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) - BDI = 20,80	SEINFRA	M	78,43	1,74	2,10	164,70		
6.6	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE								22.616,33	
6.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 - BDI = 20,80	SINAPI	M	30,91	3,80	4,59	141,88		
6.6.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	13,32	16,09	16,09		
6.6.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M	11,19	5,57	6,73	75,31		
6.6.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BDI = 20,80	SEINFRA	M	5,16	2,77	3,35	17,29		
6.6.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	2,93	36,34	43,90	128,63		
6.6.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	14,65	6,22	7,51	110,02		
6.6.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	0,73	8,22	9,93	7,25		
6.6.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	10,98	14,76	17,83	195,77		
6.6.9	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	7,32	181,20	218,89	1.602,27		
6.6.10	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	15,46	5,27	6,37	98,48		
6.6.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	15,89	19,50	23,56	374,37		
6.6.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	6,81	19,88	24,02	163,58		
6.6.13	94328	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 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	10,27	79,76	96,35	989,51		
6.6.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	6,59	19,88	24,02	158,29		
6.6.15	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	7,32	19,73	23,83	174,44		
6.6.16	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	6,59	15,78	19,06	125,61		
6.6.17	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) - BDI = 20,80DMT - DMT = 1,99	SEINFRA	T	7,32	2,88	3,48	25,47		
6.6.18	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a - BDI = 20,80	SEINFRA	H	8,00	5,39	6,51	52,08		

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

11/08/2021
12,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO
LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.

DATA:	11/08/2021	BDI:	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.6.19	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - BDI = 20,80	SEINFRA	M	30,91	4,85	5,86	181,13
6.6.20	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	3,09	108,21	130,72	403,92
6.6.21	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	4,95	8,22	9,93	49,15
6.6.22	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	19,78	22,92	27,69	547,71
6.6.23	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	24,73	19,27	23,28	575,71
6.6.24	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	223,48	48,73	58,87	13.156,27
6.6.25	COMP03	"ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.=5CM" - BDI = 20,80	PRÓPRIA	M3	11,17	9,08	10,97	122,53
6.6.26	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	223,48	1,69	2,04	455,90
6.6.27	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - BDI = 20,80	SINAPI	M3XKM	335,22	1,38	1,67	559,82
6.6.28	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	1.194,34	1.442,76	1.442,76
6.6.29	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	496,84	600,18	600,18
6.6.30	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) - BDI = 20,80	SEINFRA	M	30,91	1,74	2,10	64,91
7	REDE COLETORA - MATERIAL							
7.1	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE							25.372,99
7.1.1	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	340,40	23,59	26,24	8.932,10
7.1.2	18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	2,00	339,47	377,56	755,12
7.1.3	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO - BDI = 11,22	SINAPI	UN	8,00	495,34	550,92	4.407,36
7.2	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE							2.830,58
7.2.1	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	58,10	23,59	26,24	1.524,54
7.2.2	18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	2,00	339,47	377,56	755,12
7.2.3	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO - BDI = 11,22	SINAPI	UN	1,00	495,34	550,92	550,92
7.3	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE							4.364,63
7.3.1	13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	88,96	23,59	26,24	2.334,31

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

1485
[Handwritten signature]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICIPIO DE SOBRAL-CE.					DATA :	11/08/2021	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.					ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
						SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI				
7.3.2	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	339,47	377,56	377,56			
7.3.3	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO - BDI = 11,22	SINAPI	UN	3,00	495,34	550,92	1.652,76			
7.4		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE						1.214,65			
7.4.1	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	46,29	23,59	26,24	1.214,65			
7.5		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE						1.128,99			
7.5.1	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	22,03	23,59	26,24	578,07			
7.5.2	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO - BDI = 11,22	SINAPI	UN	1,00	495,34	550,92	550,92			
7.6		REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - COMPLEMENTO DE REDE						1.739,56			
7.6.1	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362) - BDI = 11,22	SEINFRA	M	30,91	23,59	26,24	811,08			
7.6.2	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO - BDI = 11,22	SINAPI	UN	1,00	495,34	550,92	550,92			
7.6.3	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	339,47	377,56	377,56			
8		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - SERVIÇO						433.196,15			
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.262,29			
8.1.1	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CALCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) - BDI = 20,80	SEINFRA	M2xARF	50,94	20,51	24,78	1.262,29			
8.2		LOCAÇÃO						429,28			
8.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	53,93	6,59	7,96	429,28			
8.3		MOVIMENTO DE TERRA						10.620,36			
8.3.1	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	109,93	17,89	21,61	2.375,59			
8.3.2	102279	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. AF. 02/2021 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	69,33	4,48	5,41	375,08			
8.3.3	102306	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. AF. 02/2021 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	8,77	10,18	12,30	107,87			

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

1486
9851




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA:	11/08/2021	BDI:	20,80%		
		DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
								SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI					
8.3.4	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	10,37	181,20	218,89	2.269,89				
8.3.5	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 - BDI = 20,80	SINAPI	M3	57,04	10,06	12,15	693,04				
8.3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	57,89	18,94	22,88	1.324,52				
8.3.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	57,89	3,31	4,00	231,56				
8.3.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	17,47	3,75	4,53	79,14				
8.3.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	115,78	19,62	23,70	2.743,99				
8.3.10	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - BDI = 20,80 DMT - DMT = 9,80	SEINFRA	T	45,42	7,65	9,24	419,68				
8.4	ESGOTAMENTO/REBAIXAMENTO								2.579,66			
8.4.1	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a - BDI = 20,80	SEINFRA	H	176,00	5,39	6,51	1.145,76				
8.4.2	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS - BDI = 20,80	SEINFRA	PTxDIA	62,02	19,14	23,12	1.433,90				
8.5	CONCRETO								152.821,77			
8.5.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	6,23	420,70	508,21	3.166,15				
8.5.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	35,33	430,33	519,84	18.365,95				
8.5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 20,80	SEINFRA	KG	1.024,75	10,00	12,08	12.378,98				
8.5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 20,80	SEINFRA	KG	1.738,12	11,00	13,29	23.099,61				
8.5.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - BDI = 20,80	SEINFRA	KG	1.768,03	12,00	14,50	25.636,44				
8.5.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	524,80	97,72	118,05	61.952,64				
8.5.7	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	35,33	43,47	52,51	1.855,18				
8.5.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	35,33	149,18	180,21	6.366,82				
8.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								4.615,79			
8.6.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	79,72	47,93	57,90	4.615,79				
8.7	COBERTA								3.966,36			

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

1487
787



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA :	11/08/2021	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
					SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
8.7.1	C4462	TELHA CERÂMICA - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	20,48	67,77	81,87	1.676,70		
8.7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	20,48	92,55	111,80	2.289,66		
8.8	PINTURA									
8.8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	172,16	4,98	6,02	1.036,40		
8.9	MONTAGEM									
								13.625,28		
8.9.1	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	3.060,89	3.697,56	7.395,12		
8.9.2	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	2.578,71	3.115,08	6.230,16		
8.10	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA									
8.10.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	630,30	761,40	1.522,80		
8.11	CALÇADA/PISO									
								39.648,88		
8.11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	22,00	292,74	353,63	7.779,86		
8.11.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 - BDI = 20,80	SINAPI	M2	31,38	27,50	33,22	1.042,44		
8.11.3	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016 - BDI = 20,80	SINAPI	M	15,84	31,77	38,38	607,94		
8.11.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	379,25	65,96	79,68	30.218,64		
8.12	LEITO DE SECAGEM									
								672,05		
8.12.1	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	0,51	942,63	1.138,70	580,74		
8.12.2	C3401	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M3	0,75	100,78	121,74	91,31		
8.13	ELEVATÓRIA - OUTROS ELEMENTOS									
								79.273,85		
8.13.1	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" - BDI = 20,80	SEINFRA	M	17,00	231,24	279,34	4.748,78		
8.13.2	C4747	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 - BDI = 20,80	SEINFRA	M	32,00	523,63	632,55	20.241,60		
8.13.3	C4750	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	6,33	998,02	1.205,61	7.631,51		


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

1488



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	CONCLUSAO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICIPIO DE SOBRAL-CE.				DATA :	11/08/2021	BDI :	20,80%	
		DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
							SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI				
8.13.4	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SOLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	1,00	1.324,77	1.600,32	1.600,32			
8.13.5	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	956,36	1.155,28	1.155,28			
8.13.6	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	3,71	425,61	514,14	1.907,46			
8.13.7	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	2.551,01	3.081,62	3.081,62			
8.13.8	I9445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	5.371,00	6.488,17	6.488,17			
8.13.9	COMP02	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0º A 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00M - BDI = 20,80	PRÓPRIA	UN	1,00	16.175,00	19.539,40	19.539,40			
8.13.10	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	7.502,04	9.062,46	9.062,46			
8.13.11	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	1.194,35	1.442,77	1.442,77			
8.13.12	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm - BDI = 20,80	SEINFRA	M	1,55	306,27	369,97	573,45			
8.13.13	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	1,69	213,27	257,63	435,39			
8.13.14	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - BDI = 20,80	SEINFRA	M2	6,82	165,76	200,24	1.365,64			
8.14	URBANIZAÇÃO								24.720,96		
8.14.1	C4729	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 - BDI = 20,80	SEINFRA	M	91,57	177,85	214,84	19.672,90			
8.14.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	2.818,84	3.405,16	3.405,16			
8.14.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	1.360,02	1.642,90	1.642,90			
8.15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								96.400,42		
8.15.1	SERVIÇO								96.048,71		
8.15.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	2.495,88	3.015,02	3.015,02			
8.15.1.2	I6994	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 2 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	28.739,79	31.964,39	31.964,39			
8.15.1.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	177,62	214,56	214,56			
8.15.1.4	S09512	Panel de sobrepor auto suportável tipo armário - QGBT - com disjuntores e acessórios, dim: 1900x1000x400mm - BDI = 20,80	ORSE	un	1,00	25.152,47	30.384,18	30.384,18			


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

14/09





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																		
		OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA :	11/08/2021	BDI :	20,80%																								
		DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																														
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021																														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																														
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021																														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																		
LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.																																	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																										
						SEM BDI	COM BDI																											
8.15.1.5	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	588,71	711,16	1.422,32																										
8.15.1.6	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	5,00	76,20	92,05	460,25																										
8.15.1.7	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	3,00	89,13	107,67	323,01																										
8.15.1.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	89,13	107,67	107,67																										
8.15.1.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	89,13	107,67	107,67																										
8.15.1.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	89,13	107,67	107,67																										
8.15.1.11	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	1,00	89,13	107,67	107,67																										
8.15.1.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 20,80	SEINFRA	M	179,40	16,39	19,80	3.552,12																										
8.15.1.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - BDI = 20,80	SEINFRA	M	10,61	28,90	34,91	370,40																										
8.15.1.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - BDI = 20,80	SEINFRA	M	11,40	24,81	29,97	341,66																										
8.15.1.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - BDI = 20,80	SEINFRA	M	541,16	6,59	7,96	4.307,63																										
8.15.1.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - BDI = 20,80	SEINFRA	M	3,60	7,94	9,59	34,52																										
8.15.1.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 20,80	SEINFRA	M	34,20	8,75	10,57	361,49																										
8.15.1.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - BDI = 20,80	SEINFRA	M	39,60	11,66	14,09	557,96																										
8.15.1.19	C0522	CABO COBRE NU 6MM2 - BDI = 20,80	SEINFRA	M	7,20	11,43	13,81	99,43																										
8.15.1.20	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - BDI = 20,80	SINAPI	M	11,00	14,24	17,20	189,20																										
8.15.1.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	7,00	273,84	330,80	2.315,60																										
8.15.1.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	4,00	20,53	24,80	99,20																										
8.15.1.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	3,00	16,38	19,79	59,37																										
8.15.1.24	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	96,69	116,80	233,60																										
8.15.1.25	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	2,00	109,67	132,48	264,96																										
8.15.1.26	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	4,00	427,92	516,93	2.067,72																										
8.15.1.27	C4791	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W. INCLUSIVE O POSTE - BDI = 20,80	SEINFRA	UN	4,00	2.686,14	3.244,86	12.979,44																										
8.15.2	MATERIAL							351,71																										
8.15.2.1	I8452	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm² - BDI = 11,22	SEINFRA	M	84,75	3,73	4,15	351,71																										

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

1407
1407



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE.				DATA:	11/08/2021	BDI:	20,80%	
		DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ESGOTO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	BAIRRO COHAB II SOBRAL-CE.				ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
						SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI				
9		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE-2 - MATERIAL						156.770,65			
9.1		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						147.773,59			
9.1.1	00010589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H - BDI = 11,22	SINAPI	UN	2,00	4.916,98	5.468,67	10.937,34			
9.1.2	I4667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	1.380,90	1.535,84	1.535,84			
9.1.3	I4006	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	2.078,23	2.311,41	2.311,41			
9.1.4	I3994	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	926,55	1.030,51	1.030,51			
9.1.5	I5330	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN10 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	1.604,20	1.784,19	1.784,19			
9.1.6	I3797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	525,80	584,79	584,79			
9.1.7	I4869	COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 200 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	3,00	9.626,72	10.706,84	32.120,52			
9.1.8	I4896	HASTE PROLONG.C/ROSCA BOCA CHAVE DN 1.1/8 L=1,00m - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	13,30	2.013,26	2.239,15	29.780,70			
9.1.9	I4987	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	4,00	6.546,33	7.280,83	29.123,32			
9.1.10	I4084	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	319,30	355,13	355,13			
9.1.11	I4462	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3000 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	2,00	1.700,38	1.891,16	3.782,32			
9.1.12	I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	2,00	294,71	327,78	655,56			
9.1.13	I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	2,00	1.152,93	1.282,29	2.564,58			
9.1.14	I8744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	2,00	1.173,64	1.305,32	2.610,64			
9.1.15	I5164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	2,00	1.036,98	1.153,33	2.306,66			
9.1.16	I3992	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	2,00	409,16	455,07	910,14			
9.1.17	I4010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	2,00	1.140,31	1.268,25	2.536,50			
9.1.18	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	198,81	221,12	221,12			
9.1.19	I4646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	1.069,99	1.190,04	1.190,04			
9.1.20	I3645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	2,00	414,95	461,51	923,02			
9.1.21	I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	1.152,93	1.282,29	1.282,29			
9.1.22	I4666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 11,22	SEINFRA	UN	1,00	1.162,47	1.292,90	1.292,90			

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

15/08/2021
14h11