

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P223714/2022	Data Abertura : 07/11/2022 - 14:42
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Csb Construtora Santa Beatriz Ltda -Epp	
Observação : PROPOSTA COMERCIAIS CPI Nº 22017-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	07/11/2022 - 14:42	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

101.



PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza/Ce, 08 de novembro de 2022.

À Prefeitura Municipal de Sobral – CE
Comissão Permanente de Licitação
Sobral-CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22017 – SEINFRA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução da construção de estação elevatória de esgoto - bacia 21 – do bairro COHAB I, no Município de Sobral/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 22017 – SEINFRA**, pelo de preço global de **R\$ 618.758,31** (Seiscentos e Dezoito Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Um centavos), com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias corridos**, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações

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.

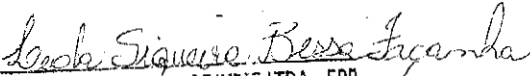
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

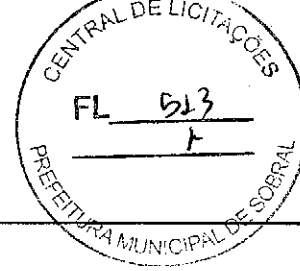
PROPONENTE: Construtora Santa Beatriz Ltda. - EPP

ENDEREÇO: Av. Padre Antônio Tomas, 2420, Salas 501 E 502, Aldeota – Fortaleza/CE

FONE/FAX: (85) 3023-63-95

Atenciosamente,


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




RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022		BDI : 20,81%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I. NO MUNICÍPIO DE SOBRALJE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,00%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	07/2022	Composição	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	07/2022																
LOCAL:	SOBRALJE.	PRÓPRIA		0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALJE.																			

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.581,67	5,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	47.054,29	7,60
3	CONTENÇÕES	24.588,37	3,97
4	REDE COLETORA - SERVIÇOS	32.444,32	5,24
5	REDE COLETORA - MATERIAL	4.359,58	0,70
6	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE1 - SERVIÇO	309.211,05	49,97
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE1 - MATERIAL	78.985,98	12,77
8	CASA DO GERADOR - SERVIÇO	32.467,73	5,25
9	LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE1 - SERVIÇOS	5.934,96	0,96
10	BUEIRO	8.006,66	1,29
11	LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE1 - MATERIAL	7.330,88	1,18
12	PAVIMENTAÇÃO	33.793,02	5,46
		VALOR BDI TOTAL:	96.021,87 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	522.736,44
		VALOR TOTAL:	618.758,31

Seiscentos e Dezoito Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Um centavos

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

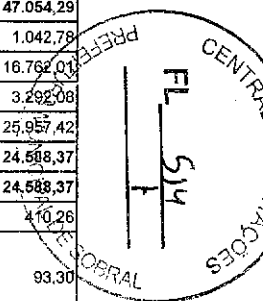
Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	
	DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	
	DATA:	08/11/2022	BDI: 20,81%
	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						34.581,67
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						23.266,00
1.1.1	COMP 03 SBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	192,58	232,66	23.266,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						10.091,44
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,76	159,18	955,08
1.2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	112,49	135,90	1.630,80
1.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.059,71	1.280,24	1.280,24
1.2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.465,50	2.978,57	2.978,57
1.2.5	COMP.01 SBL	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições Próprias	UN	1,00	1.470,00	1.775,91	1.775,91
1.2.6	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	9,00	202,91	245,14	1.470,84
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.224,23
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,36	58,37	70,52	1.224,23
2		MOVIMENTO DE TERRA						47.054,29
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	861,80	1,00	1,21	1.042,78
2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	861,80	16,10	19,45	16.762,01
2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	861,80	3,16	3,82	3.292,08
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	861,80	24,93	30,12	25.957,42
3		CONTENÇÕES						24.588,37
3.1		MURO DE ARRIMO EEE1						24.588,37
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	79,20	4,29	5,18	410,26
3.1.2	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	11,75	6,57	7,94	93,30
3.1.3	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,05	14,90	18,00	126,90
3.1.4	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	4,70	187,93	227,04	1.067,09

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




[Handwritten signature and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO.- BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.				DATA :		08/11/2022		BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.				FONTE		VERSÃO		HORA MES DATA/REF
LOCAL:		SOBRAL/CE.				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.				SINAPI		2022/06 SEM DESONERAÇÃO		112,51% 70,80% 07/2022
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$		PREÇO TOTAL-R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
3.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	86,25	22,70	27,42	2.364,98		
3.1.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,11	23,65	28,57	174,56		
3.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,25	20,78	25,10	2.164,88		
3.1.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,49	401,54	485,10	18.186,40		
4	REDE COLETORA - SERVIÇOS								32.444,32	
4.1	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - BACIA 01								32.444,32	
4.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	145,26	4,53	5,47	794,57		
4.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	11,91	14,39	43,17		
4.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	4,35	5,37	6,49	28,30		
4.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	4,36	2,62	3,17	13,82		
4.1.5					1,00	0,00	0,00	0,00		
4.1.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	109,28	6,96	8,41	919,13		
4.1.7	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	84,74	9,15	11,05	936,38		
4.1.8	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	39,04	16,32	19,72	769,97		
4.1.9	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	30,26	23,45	28,33	857,27		
4.1.10	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	13,86	187,93	227,04	3.146,77		
4.1.11	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	87,16	6,60	7,97	694,88		
4.1.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	172,21	23,46	28,34	4.880,43		
4.1.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	73,90	28,41	34,32	2.532,82		
4.1.14	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	SINAPI	M3	31,19	78,87	92,87	2.996,62		
4.1.15	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,52	3,02	3,65	82,20		
4.1.16	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,02	23,65	28,57	514,83		
4.1.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	22,52	20,78	25,10	565,28		
4.1.18	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99)DMT - DMT = 5,00	SEINFRA	T	32,44	5,74	6,93	224,81		
4.1.19	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	27,72	5,13	6,20	171,86		
4.1.20	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	145,26	4,74	5,73	832,34		

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

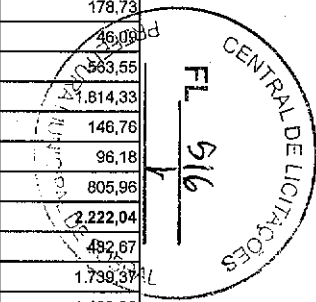
FL 515
CENTRAL DE LICITAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022 BDI : 20,81%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEBSAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEC</th> <th>DATA/REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEBSAÇÃO	HORA	MEC	DATA/REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VEBSAÇÃO	HORA	MEC	DATA/REF																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																			
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	LOCAL:	SOBRAL/CE.																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.1.21	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	4,00	1.027,46	1.241,27	4.965,08
4.1.22	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,22	91,88	111,00	4.353,42
4.1.23	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	SEINFRA	M	6,19	257,92	311,59	1.928,74
4.1.24	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	145,26	1,66	2,01	291,97
5	REDE COLETORA - MATERIAL							4.359,58
5.1	REDE COLETORA - PVC OCRE DN 150 - BACIA 01							4.359,58
5.1.1	I3084	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362) - BDI = 11,10	SEINFRA	M	145,26	19,44	21,60	3.137,62
5.1.2	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	4,00	274,97	305,49	1.221,96
6	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE1 - SERVIÇO							309.211,05
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
6.2	LOCAÇÃO							340,87
6.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,50	6,34	7,66	340,87
6.3	MOVIMENTO DE TERRA							5.060,22
6.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,31	50,22	60,67	1.110,87
6.3.2	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	4,12	59,82	72,27	297,75
6.3.3	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,25	2,02	2,44	178,73
6.3.4	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	16,46	2,32	2,80	46,09
6.3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,01	29,14	35,20	563,55
6.3.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	64,02	23,46	28,34	1.814,33
6.3.7	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,42	18,92	22,86	146,76
6.3.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,04	2,84	3,43	96,18
6.3.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,11	20,78	25,10	805,96
6.4	ESCORAMENTO							2.222,04
6.4.1	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	15,50	25,78	31,14	482,67
6.4.2	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	SEINFRA	M2	37,00	38,91	47,01	1.739,37
6.5	ESGOTAMENTO							1.488,00
6.5.1	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	240,00	5,13	6,20	1.488,00
6.6	CONCRETO							88.484,82

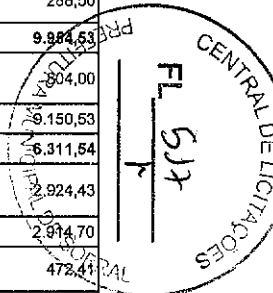
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.				DATA:		08/11/2022		BDI:	20,81%
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.				FONTE		VERBAO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:		SOBRAL/CE.				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.				SINAPI		2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
						Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI				
6.6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,88	372,54	450,07	3.096,48			
6.6.2	C9274	CONCRETO PMIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,78	374,78	452,77	2.617,01			
6.6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	128,80	10,81	13,06	1.656,01			
6.6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.940,80	12,36	14,93	28.976,14			
6.6.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.573,40	13,28	16,04	41.277,34			
6.6.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	69,58	109,66	132,48	9.217,96			
6.6.7	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	5,78	35,24	42,57	246,05			
6.6.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,78	149,18	180,22	1.041,67			
6.6.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	98,27	118,72	356,16			
6.7	ALVENARIA								5.607,26		
6.7.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,45	538,07	650,04	292,52			
6.7.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,50	59,86	72,32	5.026,24			
6.7.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,20	56,86	68,69	288,50			
6.8	REVESTIMENTO								9.884,53		
6.8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	167,50	3,97	4,80	804,00			
6.8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	167,50	45,22	54,63	9.150,53			
6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO								6.311,54		
6.9.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	59,50	40,68	49,15	2.924,43			
6.9.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	66,50	36,28	43,83	2.914,70			
6.9.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	14,50	26,97	32,58	472,41			
6.10	COBERTA								2.922,77		
6.10.1	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	14,20	137,30	165,87	2.355,35			



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

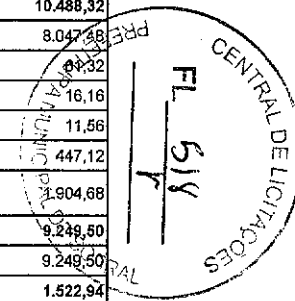
construtorasantabeatriz@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.				DATA:		08/11/2022	BDI:	20,81%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.				FONTE:		VERSAO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:		SOBRAL/CE.				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.				SINAPI		2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
						Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
6.10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,40	106,75	128,96	567,42			
6.11	ESQUADRIAS							2.988,21			
6.11.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,00	283,06	341,96	2.393,72			
6.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	283,06	341,96	574,49			
6.12	PINTURA							2.071,96			
6.12.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	154,00	4,91	5,93	913,22			
6.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,36	39,70	47,96	832,59			
6.12.3	C2699	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	269,97	326,15	326,15			
6.13	PISO							462,21			
6.13.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,20	26,94	32,55	462,21			
6.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO							4.592,53			
6.14.1	C3595	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	19,70	109,29	132,03	2.600,99			
6.14.2	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=800mm	SEINFRA	UN	1,00	486,04	537,18	537,18			
6.14.3	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,85	301,94	364,77	1.404,36			
6.15	DIVERSOS							10.488,32			
6.15.1	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	SEINFRA	UN	1,00	6.661,27	8.047,48	8.047,48			
6.15.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,25	203,03	245,28	245,28			
6.15.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,80	7,43	8,98	16,16			
6.15.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	0,50	19,13	23,11	11,56			
6.15.5	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,05	352,48	425,83	447,12			
6.15.6	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	1.578,59	1.904,68	1.904,68			
6.16	MONTAGEM							9.249,50			
6.16.1	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 l/s	SEINFRA	UN	1,00	7.656,24	9.249,50	9.249,50			
6.17	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICA							1.522,94			
6.17.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	2,00	630,30	761,47	1.522,94			
6.18	URBANIZAÇÃO							45.812,76			
6.18.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	264,00	4,29	5,18	1.367,52			

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



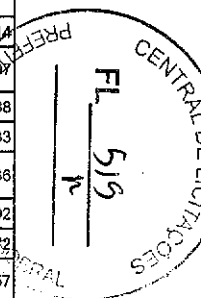
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	08/11/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	BDI:	20,81%
LOCAL:	SOBRAL/CE.	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.18.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	264,00	0,27	0,33	87,12
6.18.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	27,20	251,89	304,31	8.277,23
6.18.4	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2' (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.154,30	1.394,51	1.394,51
6.18.5	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2' (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.466,00	4.187,27	4.187,27
6.18.6	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	219,50	25,37	30,65	6.727,68
6.18.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,45	105,25	127,15	311,52
6.18.8	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,36	575,04	694,71	2.334,23
6.18.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	24,65	4,91	5,93	146,17
6.18.10	C1179	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	39,70	47,96	959,20
6.18.11	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	269,97	326,15	326,15
6.18.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	SEINFRA	M	68,00	239,73	289,62	19.694,16
6.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							70.734,14
6.19.1	COMP 05 SBL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	1,00	1.281,33	1.547,97	1.547,97
6.19.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	321,07	387,88	387,88
6.19.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	153,41	185,33	185,33
6.19.4	C4978	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.561,00	1.885,84	7.543,36
6.19.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	71,12	85,92	85,92
6.19.6	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	40,25	44,72	44,72
6.19.7	I8995	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	41.414,55	46.011,57	46.011,57
6.19.8	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,00	15,05	18,18	545,40
6.19.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	11,89	14,36	430,80

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 signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BÁCIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.		DATA: 08/11/2022 BDI: 20,81%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BÁCIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEBSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEBSÃO	HORA	PREÇO	DATA REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VEBSÃO	HORA	PREÇO	DATA REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																			
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																			
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SOBRAL/CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.19.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	67,00	23,67	28,60	1.916,20
6.19.11	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	57,00	4,88	5,90	336,30
6.19.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	144,00	5,72	6,91	995,04
6.19.13	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	223,00	6,93	8,37	1.866,51
6.19.14	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	114,00	8,09	9,77	1.113,78
6.19.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,40	12,56	25,12
6.19.16	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	63,92	77,22	77,22
6.19.17	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	65,60	79,25	79,25
6.19.18	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	68,78	83,09	166,18
6.19.19	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	11,00	10,29	12,43	136,73
6.19.20	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	12,60	10,29	12,43	156,62
6.19.21	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	2,00	58,84	71,08	142,16
6.19.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,26	45,01	90,02
6.19.23	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	97,57	117,87	235,74
6.19.24	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	240,81	290,92	2.036,44
6.19.25	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,04	214,29	258,88	528,12
6.19.26	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,82	311,47	934,41
6.19.27	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.578,72	3.115,35	3.115,35
6.20	ELEVATÓRIA - OUTROS ELEMENTOS							38.916,43
6.20.1	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	17,00	206,17	249,07	4.234,19
6.20.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	32,00	109,29	132,03	4.224,96
6.20.3	C4750	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	SEINFRA	M2	6,33	812,23	981,26	6.211,36
6.20.4	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	SEINFRA	M2	1,00	1.089,06	1.315,69	1.315,69
6.20.5	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	SEINFRA	UN	1,00	786,86	950,61	950,61

FL 6/10
CENTRAL DE LICITAÇÕES

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

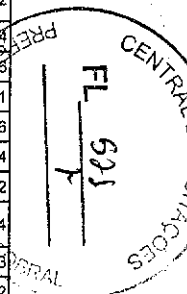
[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022 BDI : 20,81%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																			
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	LOCAL:	SOBRAL/CE.																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.20.6	C0823	COMPORTA EM FIBRA. CALHA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,71	352,48	425,83	1.579,83
6.20.7	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	2.085,12	2.519,03	2.519,03
6.20.8	I9445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³. INCLUSIVE O FRETE - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	5.371,00	5.967,18	5.967,18
6.20.9	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	SEINFRA	UN	1,00	7.050,27	8.517,43	8.517,43
6.20.10	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	1.027,46	1.241,27	1.241,27
6.20.11	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	SEINFRA	M	1,55	257,92	311,59	482,96
6.20.12	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,69	199,51	241,03	407,34
6.20.13	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,82	153,48	185,42	1.264,56
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE1 - MATERIAL							78.985,98
7.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							49.841,75
7.1.1	I3963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	510,26	566,90	566,90
7.1.2	I5309	REGISTRO FLANGE/CABEQOTE DN 200 PN16 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	2,00	1.514,71	1.692,84	3.385,68
7.1.3	COMP 06 SBL	HASTE PROLONG. QUADRADO BOCA/CHAVE DN 1.1/8. L=2,35m - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	2,00	8.533,27	9.480,46	18.960,92
7.1.4	I4942	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 1 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	4,00	1.467,43	1.630,31	6.521,24
7.1.5	I7472	VOLANTE EM FERRO DÚCTIL COM CUNHA METÁLICA 21 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	2,00	297,24	330,23	660,46
7.1.6	I4482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	3,00	1.725,81	1.917,37	5.752,11
7.1.7	I4080	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	2,00	192,83	214,23	428,46
7.1.8	I4484	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3000 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	3,00	2.077,48	2.308,08	6.924,24
7.1.9	I9326	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	3,00	238,11	264,54	793,62
7.1.10	COMP 07 SBL	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=700 - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	2,00	653,71	726,27	1.452,54
7.1.11	I5709	VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 100 PN16 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	866,72	962,93	962,93
7.1.12	I5327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	2,00	419,00	465,51	931,02
7.1.13	I3961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	243,92	271,00	271,00
7.1.14	I3645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	336,11	373,42	373,42
7.1.15	I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	933,87	1.037,53	1.037,53
7.1.16	I4645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	755,79	839,68	839,68

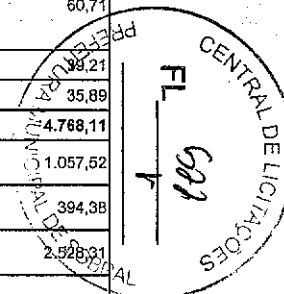
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.				DATA:		08/11/2022		BDI:	20,81%				
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.				FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	DATA REF:	05/2021
LOCAL:		SOBRAL/CE.				SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO			112,51%	70,80%	07/2022			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.				Composições		PROPRIA		0,00%	0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$					
7.2 FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS										1.378,41					
7.2.1	I4142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	7,00	45,57	50,63			354,41					
7.2.2	I4144	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	4,00	110,37	122,62			490,48					
7.2.3	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	138,00	2,35	2,61			354,96					
7.2.4	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	32,00	5,02	5,58			178,56					
7.3 FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS										27.765,82					
7.3.1	I8673	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=10CV - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	24.991,74	27.765,82			27.765,82					
8 CASA DO GERADOR - SERVIÇO										32.467,73					
8.1 LOCAÇÃO										92,23					
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	12,04	6,34	7,66			92,23					
8.2 MOVIMENTO DE TERRA										449,12					
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,71	45,42	54,87			313,31					
8.2.2	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,85	17,63	21,30			60,71					
8.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,43	22,70	27,42			39,21					
8.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,43	20,78	25,10			35,89					
8.3 ALVENARIA										4.768,11					
8.3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,18	401,54	485,10			1.057,52					
8.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,54	604,53	730,33			394,38					
8.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,96	59,86	72,32			2.528,31					
8.3.4	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5,20	125,42	151,52			787,90					
8.4 CONCRETO										14.499,12					
8.4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,61	354,22	427,93			1.544,83					



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

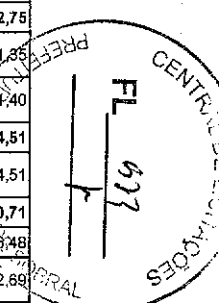
Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	08/11/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	BDI:	20,81%
LOCAL:	SOBRAL/CE.	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	227,50	11,94	14,42	3.280,55
8.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	43,26	107,39	129,74	5.612,55
8.4.4	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	3,61	35,24	42,57	153,68
8.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,61	149,18	180,22	650,59
8.4.6	I6066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	12,00	244,29	271,41	3.256,92
8.5	COBERTA							4.743,21
8.5.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	10,92	89,57	108,21	1.181,65
8.5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	20,14	146,38	176,84	3.561,56
8.6	REVESTIMENTO							3.706,81
8.6.1	87979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,48	3,49	4,22	331,19
8.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	78,48	35,60	43,01	3.375,42
8.7	PISO							562,75
8.7.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,50	349,89	422,70	211,35
8.7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,00	29,09	35,14	351,40
8.8	ESQUADRIAS							1.394,51
8.8.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.154,30	1.394,51	1.394,51
8.9	PINTURA							1.040,71
8.9.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,72	16,61	20,31	136,48
8.9.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,72	13,88	16,77	112,89
8.9.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	78,48	4,91	5,93	465,39
8.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	269,97	326,15	326,15
8.10	CALÇADA							1.211,36
8.10.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	11,40	87,96	106,26	1.211,36

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

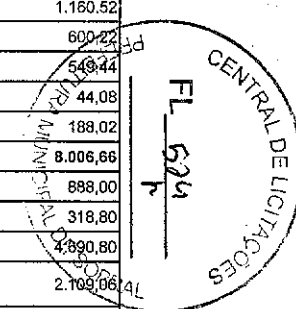


[Handwritten signatures and initials]


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.				DATA :	08/11/2022	BDI :	20,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL/CE.				SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI			
9		LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE1 - SERVIÇOS						5.934,96		
9.1		TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 75 (NBR-7665-07/03/07)						5.934,96		
9.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	93,54	2,11	2,55	238,53		
9.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,87	11,91	14,39	26,91		
9.1.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	2,81	5,37	6,49	18,24		
9.1.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	2,81	2,62	3,17	8,91		
9.1.5	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	67,35	6,57	7,94	534,76		
9.1.6	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	6,00	5,13	6,20	37,20		
9.1.7	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	93,54	4,74	5,73	535,98		
9.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	14,70	91,88	111,00	1.631,70		
9.1.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,24	29,14	35,20	360,45		
9.1.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	40,95	23,46	28,34	1.160,52		
9.1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,89	22,70	27,42	600,22		
9.1.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	21,89	20,78	25,10	549,44		
9.1.13	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,06	608,14	734,69	44,08		
9.1.14	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	93,54	1,66	2,01	188,02		
10		BUEIRO						8.006,66		
10.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,00	91,88	111,00	888,00		
10.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	40,00	6,60	7,97	318,80		
10.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	30,00	129,43	156,36	4.890,80		
10.4	COMP 02 SBL	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR, D=60CM	Composições Próprias	UN	1,00	1.745,77	2.109,06	2.109,06		
11		LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE1 - MATERIAL						7.330,68		
11.1		LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIO - EEE1 - MATERIAL						7.330,68		
11.1.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						2.177,61		
11.1.1.1	I3152	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 100 (NBR-5647) - BDI = 11,10	SEINFRA	M	93,54	20,95	23,28	2.177,61		

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



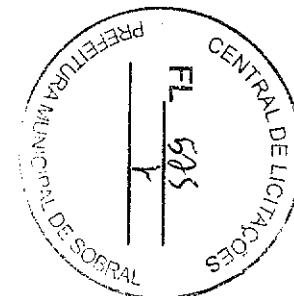
[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	08/11/2022	BDI:	20,81%						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	DATA REF.	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.1.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES						227,38
11.1.2.1	I3424	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	204,66	227,38	227,38
11.1.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO						4.925,69
11.1.3.1	I3574	TE FoFo BBF DN 75 x 50 PN10 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	2,00	177,39	197,08	394,16
11.1.3.2	I3423	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	103,31	114,78	114,78
11.1.3.3	I5305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	2,00	339,08	376,72	753,44
11.1.3.4	I3811	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	309,20	343,52	343,52
11.1.3.5	I5719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	498,21	553,51	553,51
11.1.3.6	I4160	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	10,00	45,71	50,78	507,80
11.1.3.7	I5729	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	2,00	1.016,42	1.129,24	2.258,48
12		PAVIMENTAÇÃO						33.793,02
12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	553,50	1,90	2,90	1.273,05
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	553,50	34,68	41,90	23.191,65
12.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	184,50	41,85	50,56	9.328,32
						VALOR BDI TOTAL:		96.021,87
						VALOR ORÇAMENTO:		522.736,44
						VALOR TOTAL:		618.758,31

Seiscentos e Dezoito Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Um centavos

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

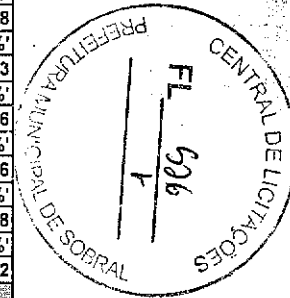


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022				BDI : 20,81%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.581,67	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			5.764,76	5.764,76	5.764,76	5.764,76	5.761,31	5.761,32	34.581,67	
2	MOVIMENTO DE TERRA	47.054,29	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			7.843,95	7.843,95	7.843,95	7.843,95	7.839,24	7.839,25	47.054,29	
3	CONTENÇÕES	24.588,37	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			4.098,88	4.098,88	4.098,88	4.098,88	4.096,42	4.096,43	24.588,37	
4	REDE COLETORA - SERVIÇOS	32.444,32	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			5.408,47	5.408,47	5.408,47	5.408,47	5.405,22	5.405,22	32.444,32	
5	REDE COLETORA - MATERIAL	4.359,58	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			726,74	726,74	726,74	726,74	726,31	726,31	4.359,58	
6	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE1 - SERVIÇO	309.211,05	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			51.545,48	51.545,48	51.545,48	51.545,48	51.514,56	51.514,57	309.211,05	
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE1 - MATERIAL	78.985,98	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			13.166,96	13.166,96	13.166,96	13.166,96	13.159,08	13.159,08	78.985,98	
8	CASA DO GERADOR - SERVIÇO	32.467,73	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			5.412,37	5.412,37	5.412,37	5.412,37	5.409,12	5.408,13	32.467,73	
9	LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE1 - SERVIÇOS	5.934,96	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			989,36	989,36	989,36	989,36	983,76	988,76	5.934,96	
10	BUEIRO	8.006,66	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			1.334,71	1.334,71	1.334,71	1.334,71	1.333,91	1.333,91	8.006,66	
11	LINHA DE RECALQUE/GRAVITÁRIA - EEE1 - MATERIAL	7.330,68	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			1.222,02	1.222,02	1.222,02	1.222,02	1.221,29	1.221,31	7.330,68	
12	PAVIMENTAÇÃO	33.793,02	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'	
			5.633,30	5.633,30	5.633,30	5.633,30	5.628,92	5.629,90	33.793,02	
			103.147,00	103.147,00	103.147,00	103.147,00	103.085,12	103.085,19	618.758,31	
			103.147,00	206.294,00	309.441,00	412.588,00	515.673,12	618.758,31		



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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	08/11/2022	BDI: 20,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP 03 SBL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	132,00000000	30,93	4.082,76
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	22,00000000	94,13	2.070,86
18617	VIGIA	SEINFRA	HXMES	4,00000000	3.276,07	13.104,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19.257,90
					TOTAL SIMPLES/100:	192,58
					ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS	
					VALOR BDI:	40,08
					VALOR GERAL:	232,66

COMP 03 SBL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,32000000	30,93	40,83
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	94,13	20,71
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,04000000	3.276,07	131,04
					TOTAL Mão de Obra:	192,58
					VALOR:	192,58

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,8300	29,4066
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,2400	20,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,2100	45,9450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5900	1,8885
					TOTAL Material:	97,4801

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
					TOTAL Mão de Obra:	34,2800
					VALOR:	131,76

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,3700	2,7640
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,7000	0,7900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,8400	0,2914
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1000	3,5310
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,2300	0,5629
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,4700	0,2534
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,0400	24,0000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,5700	1,3923
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	23,2600	2,3865
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,9100	10,8793
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,2200	2,5002
					TOTAL Material:	49,3510

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,1700	23,7655
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,1400	21,9752
					TOTAL Mão de Obra:	57,6223

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	372,5400	5,5136
					TOTAL Serviço:	5,5136
					VALOR:	112,49

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2500	40,2500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,6100	278,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4600	17,8400

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]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	08/11/2022	BDI:	20,81%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4900	4,9800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,4200	26,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2900	30,2900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900	1,9800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8100	32,8100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	407,8000	407,8000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	220,6400	220,6400
					TOTAL Material:	1.059,7100
					VALOR:	1.059,71

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	54,6800
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	450,0800
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	241,3100
12943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	10,2100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	12,5900
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,1100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4700
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	18,3500
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,7200
TOTAL Material:					1.699,3235

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					766,1768
VALOR:					2.465,50


COMP.01 SBL - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UFIRC	350,00000000	4,20
TOTAL Material:					1.470,00
VALOR:					1.470,00

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	120,2900
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	4,3700
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	28,7600
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	24,3000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	19,2900
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,1700
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	11,6300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,8400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,4100
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,1000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,4700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	78,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	14,0400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	13,5700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	18,6600
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	13,3000
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55860000	1,0900
12429	TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	23,2600
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,7300
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	15,9100
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	11,4200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NSR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	8,7800

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,1700	0,6502
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,3900	1,1055
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,41030000	2,4200	0,9929
					TOTAL Material:	78,1404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	23,1700	25,3480	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	23,1700	6,3370	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	17,1400	23,4390	
					TOTAL Mão de Obra:	55,1240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	372,5400	5,5136	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	46,3400	64,1299	
					TOTAL Serviço:	69,6435
					VALOR:	202,91

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200	
					TOTAL Mão de Obra:	58,3710
					VALOR:	58,37

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0000	1,0000	
					TOTAL Material:	1,0000
					VALOR:	1,00

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 500CM (M3)

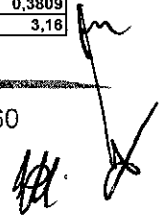
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00817647	45,9000	0,2835	
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	134,5800	11,0435	
I0598 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,4100	0,0154	
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	236,6200	2,2734	
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,3700	0,0000	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	201,7100	1,9775	
					TOTAL Equipamento:	15,5933


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041	
					TOTAL Mão de Obra:	0,5041
					VALOR:	16,10

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,6400	0,0000	
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	136,3400	1,2119	
I0610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	53,2100	0,1443	
I0723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	146,3900	0,2537	
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1900	0,0017	
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,3000	0,0122	
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7300	0,0000	
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,5100	0,8245	
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,8200	0,0210	
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	84,5500	0,3119	
					TOTAL Equipamento:	2,7812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809	
					TOTAL Mão de Obra:	0,3809
					VALOR:	3,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	112,2000	24,9308	
TOTAL Equipamento:					24,9308	
VALOR:					24,93	

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850	
TOTAL Mão de Obra:					4,2850	
VALOR:					4,29	

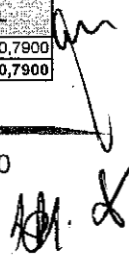
102279 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	79,20	1,71	
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	204,72	4,09	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	18,49	0,77	
TOTAL Serviço:					6,57	
VALOR:					6,57	

102306 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,04920000	79,20	3,89	
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,04530000	204,72	9,27	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	18,49	1,74	
TOTAL Serviço:					14,90	
VALOR:					14,90	

C6177 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	119,8500	39,5505	
19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	296,7500	148,3750	
TOTAL Equipamento:					187,9255	
VALOR:					187,93	

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1600	10,3584	
TOTAL Equipamento:					10,3584	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408	
TOTAL Mão de Obra:					12,3408	
VALOR:					22,70	

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	43,1600	10,7900	
TOTAL Equipamento:					10,7900	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022		BDI : 20,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	17,1400	12,8550
TOTAL Mão de Obra:					12,8550
VALOR:					23,65

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	112,2000	20,7794	
TOTAL Equipamento:					20,7794	
VALOR:					20,78	

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	53,5100	61,5365	
TOTAL Material:					61,5365	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL Mão de Obra:					235,8300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	347,2400	104,1720
TOTAL Serviço:					104,1720
VALOR:					401,54

99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	90,66	4,53	
TOTAL Serviço:					4,53	
VALOR:					4,53	

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,3700	2,6220	
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,8200	3,0910	
TOTAL Material:					5,7130	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:					5,1420

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	21,1000	1,0550
TOTAL Serviço:					1,0550
VALOR:					11,91


C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,0600	0,3530	
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	23,2600	0,3489	
TOTAL Material:					0,7019	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
TOTAL Mão de Obra:					4,0310

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	21,1000	0,6330
TOTAL Serviço:					0,6330

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	08/11/2022	EDS:	20,81%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR:						5,37

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,0200	0,0812
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6200	0,1488
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,1000	0,3300
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6600	0,0099
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,4700	0,0222
12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,8500	0,0167
TOTAL Material:					0,6088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	17,1400	0,8570
TOTAL Mão de Obra:					2,0155
VALOR:					2,62

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	null		1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Não Oficial:					0,00
VALOR:					0,00

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	92,2500	5,0738
TOTAL Equipamento:					5,0738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	17,1400	1,8854
TOTAL Mão de Obra:					1,8854
VALOR:					6,96

C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	92,2500	6,9188
TOTAL Equipamento:					6,9188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL Mão de Obra:					2,2282
VALOR:					9,15

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	78,4200	5,4894
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	92,2500	6,9188
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	24,1100	1,6877
TOTAL Equipamento:					14,0959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL Mão de Obra:					2,2282
VALOR:					16,32

C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	78,4200	7,0578
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	92,2500	11,9925
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	24,1100	2,1699
TOTAL Equipamento:					21,2202

am
del

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022		BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
				TOTAL Mão de Obra:	2,2282
				VALOR:	23,45

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	23,1700	0,0695
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	23,1700	1,3902
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
				TOTAL Mão de Obra:	6,6017
				VALOR:	6,60

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,3900	4,0737
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8300	1,3941
				TOTAL Equipamento:	5,4678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
				TOTAL Mão de Obra:	17,9970
				VALOR:	23,46

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	23,38	5,93
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	30,60	8,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,49	12,01
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,09	2,09
				TOTAL Serviço:	28,41
				VALOR:	28,41

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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	48,60	60,75
				TOTAL Material:	60,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	54,97	0,16
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	295,57	1,77
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	23,38	1,33
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	30,60	1,86
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	79,20	3,48

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022			BDI : 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	204,72	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,49	0,77
					TOTAL Serviço:	16,12
					VALOR:	76,87

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	112,2000	1,1669
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	143,6500	1,4940
					TOTAL Equipamento:	2,6609
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
					TOTAL Mão de Obra:	0,3565
					VALOR:	3,02


C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) (T)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,9000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,5800	0,0000
					TOTAL Equipamento:	0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,8100	0,8009
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,94920000	0,8100	0,7689
					TOTAL Material:	1,5698
					FORMULA:	Y = 0,95X + 0,99
					DMT:	5,00000000
					VALOR:	5,74

C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,1400	1,1400
					TOTAL Equipamento:	1,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200	2,2720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
					TOTAL Mão de Obra:	3,9860
					VALOR:	5,13

C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200	2,2720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
					TOTAL Mão de Obra:	3,9860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,7500	0,7500
					TOTAL Serviço:	0,7500
					VALOR:	4,74

C2908 - POÇO DE VISITA, C/ ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	109,4600	32,8380
					TOTAL Equipamento:	32,8380
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=800MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0700	38,0700

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 03/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	185,5500	185,5500
TOTAL Material:						223,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	23,1700	31,5112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	17,1400	13,0264
TOTAL Mão de Obra:						44,5376
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	456,5900	19,6334
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	334,4200	78,7559
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 800 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	178,9600	178,9600
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	448,1200	448,1200
TOTAL Serviço:						726,4693
VALOR:						1.027,46

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,5200	69,5980
TOTAL Material:						69,5980
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:						22,2820
VALOR:						91,88

C0012 - AGRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	109,4600	21,8920
TOTAL Equipamento:						21,8920
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	185,5500	185,5500
TOTAL Material:						185,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	23,1700	31,5112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	17,1400	13,0264
TOTAL Mão de Obra:						44,5376
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01300000	456,5900	5,9357
TOTAL Serviço:						5,9357
VALOR:						257,92

C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,7900	0,0087
I0760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	4,0800	0,0041
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	67,6800	0,2707
TOTAL Equipamento:						0,2835
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	13,4000	0,0670
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	6,0800	0,1034
TOTAL Material:						0,1704
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	18,6300	0,3167
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	31,2600	0,0313
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	24,5100	0,2794

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 09/11/2022		BDI: 20,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	34,3100	0,5833
TOTAL Mão de Obra:						1,2107
VALOR:						1,86

13064 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	19,4400	19,4400
TOTAL Material:						19,4400
VALOR:						19,44

18450 - TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	274,9700	274,9700
TOTAL Material:						274,9700
VALOR:						274,97

C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,7800	0,3356
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,2100	0,4084
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,5900	0,1511
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,2600	0,2093
TOTAL Material:						1,1044

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL Mão de Obra:						5,2403
VALOR:						6,34

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL Mão de Obra:						50,2202
VALOR:						50,22

C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	17,1400	59,8186
TOTAL Mão de Obra:						59,8186
VALOR:						59,82

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	201,7100	2,0171
TOTAL Equipamento:						2,0171
VALOR:						2,02

C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	201,7100	2,3197
TOTAL Equipamento:						2,3197
VALOR:						2,32

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:						29,1380
VALOR:						29,14

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 09/11/2022		BDI: 20,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I. NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRALUCE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,20000000	43,1600	8,6320
TOTAL Equipamento:					8,6320
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					10,2840
VALOR:					18,92

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	112,2000	1,0996
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	143,6500	1,4078
TOTAL Equipamento:					2,5074
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,1400	0,3359
TOTAL Mão de Obra:					0,3359
VALOR:					2,84

C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	78,4200	6,2736
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	24,1100	1,9288
TOTAL Equipamento:					8,2024
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,83950000	5,7200	10,5219
I2370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	14,6900	1,9097
TOTAL Material:					12,4316
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:					5,1420
VALOR:					25,78

C2800 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	78,4200	8,9399
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	24,1100	2,7485
TOTAL Equipamento:					11,6884
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	2,57530000	5,7200	14,7307
I2370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,15000000	14,6900	2,2035
TOTAL Material:					16,9342
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					10,2840
VALOR:					38,91

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,6800	42,5410
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,7100	59,5995
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL Material:					201,1405
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.		DATA: 09/11/2022				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SOBRAL/CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	171,4000
VALOR:	372,54

C3274 - CONCRETO P/VIAB., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5100	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,0500	27,0500
TOTAL Equipamento:					27,0500
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4500	178,2000
TOTAL Material:					178,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	6,4700	6,0106
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5800	60,6769
TOTAL Serviço:					66,6875
VALOR:					374,78

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7100	7,7165
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
TOTAL Material:					7,8793
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL Mão de Obra:					2,9260
VALOR:					10,81

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
TOTAL Material:					9,0178
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:					3,3440
VALOR:					12,36

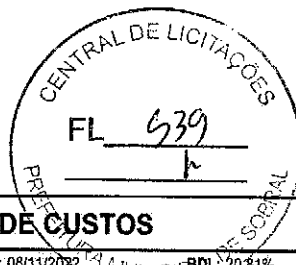
C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,1400	0,2442
TOTAL Material:					9,0992
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL Mão de Obra:					4,1800
VALOR:					13,28

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	24,5700	10,5651
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,9500	0,5950

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	08/11/2022	BDI:	20,81%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SOBRALUCE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,2100	20,4200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,1800	2,7950
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8400	5,8752
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,1100	12,9760
TOTAL Material:						53,2263

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL Mão de Obra:					56,4300
VALOR:					109,66

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2421 SIKI 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,4500	35,2440
TOTAL Material:					35,2440
VALOR:					35,24

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					149,1800
VALOR:					149,18

C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
TOTAL Material:					25,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	30,9600	73,2730
TOTAL Mão de Obra:					73,2730
VALOR:					98,27

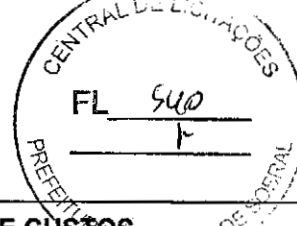
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	60,5200	12,7092
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8900	27,5455
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL Material:					183,4322
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL Mão de Obra:					354,6330
VALOR:					538,07

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,8800	0,8202
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8900	1,9402
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
TOTAL Material:					17,4914
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
TOTAL Mão de Obra:					42,3668
VALOR:					59,86

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022		BDI : 20,81%																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																			
LOCAL:	SOBRAL/CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																						

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,6400	14,5600
					TOTAL Material:	14,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	17,1400	12,8550
					TOTAL Mão de Obra:	40,6590
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	456,5900	1,6437
					TOTAL Serviço:	1,6437
					VALOR:	56,86

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	503,38	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	24,88	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,49	0,12
					TOTAL Serviço:	3,97
					VALOR:	3,97

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	24,1860
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	841,3800	21,0345
					TOTAL Serviço:	21,0345
					VALOR:	45,22

C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,0600	6,1800
11819	RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	1,00000000	24,8300	24,8300
					TOTAL Material:	31,0100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	23,1700	5,5608
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	17,1400	4,1136
					TOTAL Mão de Obra:	9,6744
					VALOR:	40,68

98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,10	24,15
					TOTAL Material:	24,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,41	1,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	24,88	10,49

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 initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	08/11/2022	BDI:	20,81%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

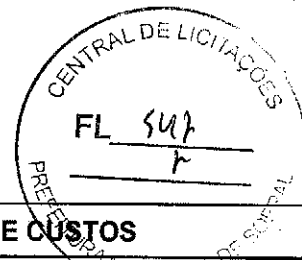
TOTAL Serviço:	12,13
VALOR:	36,28

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,9800	5,9600
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,3400	3,8040
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,2400	4,6640
TOTAL Material:						14,4280
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,5400
VALOR:						26,97

101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	38,88	38,88
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	18,31	0,73
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,86	27,78
TOTAL Material:						67,39
Serviço:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	14,73	14,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	24,62	12,33
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	502,62	22,11
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,79	14,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,49	6,54
TOTAL Serviço:						69,91
VALOR:						137,30

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	23,7400	0,4748
TOTAL Equipamento:						0,4748
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,7000	10,3950
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,5200	2,4208
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,2900	19,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,8600	5,3874
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,5900	0,2518
TOTAL Material:						45,7198
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:						60,5600
VALOR:						106,75





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRALUCE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,5200	0,4357	
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,9800	39,9500	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8900	0,4361	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4500	0,9135	
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	19,9800	35,5644	
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	42,5300	25,0927	
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	103,0800	103,0800	
TOTAL Material:					205,4524	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500	
TOTAL Mão de Obra:					77,6050	
VALOR:					283,06	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9300	0,2790	
TOTAL Material:					0,2790	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340	
TOTAL Mão de Obra:					4,6340	
VALOR:					4,91	

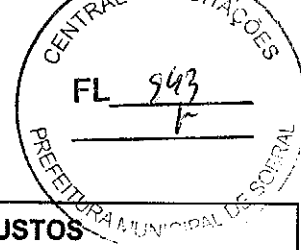
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,9200	0,4176	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,2400	3,2384	
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3700	0,4110	
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,2900	2,1948	
TOTAL Material:					6,2618	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360	
TOTAL Mão de Obra:					33,4400	
VALOR:					39,70	

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,4500	0,7515	
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	10,9300	5,4650	
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	16,0100	54,7542	
TOTAL Material:					60,9707	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	18,6300	93,1500	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500	
TOTAL Mão de Obra:					209,0000	
VALOR:					269,97	

98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,89	1,48	
TOTAL Material:					1,48	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022		BDI : 20,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	493,59	15,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	24,88	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,49	2,75
					TOTAL Serviço:	25,46
					VALOR:	25,94

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,3400	1,2680
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	18,0500	7,2200
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,2000	4,9200
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	18,3500	49,5450
					TOTAL Material:	62,9530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
					TOTAL Mão de Obra:	46,3400
					VALOR:	109,29

C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	482,6100	482,6100
					TOTAL Material:	482,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
					TOTAL Mão de Obra:	3,4280
					VALOR:	486,04

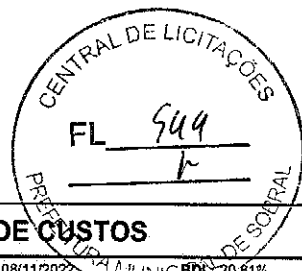
C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7300	10,9200
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	14,7300	4,7136
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6.33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	6,7500	31,3875
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4.74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	6,7500	75,2625
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	27,2300	50,9201
					TOTAL Material:	173,2037
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	23,8300	15,0129
					TOTAL Mão de Obra:	128,7339
					VALOR:	301,94

C3463 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1.0 T (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	SEINFRA	UN	1,00000000	2.031,0000	2.031,0000
12651	TALHA MANUAL 1,0 T C/ CORRENTE 5,0m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.328,0000	1.328,0000
					TOTAL Equipamento:	3.359,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PERFIL "I" 10" 1A. ALMA	SEINFRA	KG	303,20000000	6,3600	1.928,3520
					TOTAL Material:	1.928,3520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,6300	447,1200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	23,1700	558,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	23,1700	370,7200
					TOTAL Mão de Obra:	1.373,9200

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 08/11/2022			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Comp.çõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 6.661,27

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,6800	0,4374
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8900	0,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4500	1,2780
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	79,8800	79,8800
TOTAL Material:						82,1027
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:						120,9300
VALOR:						203,03

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	36,5800	0,0183
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,7700	0,0064
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,4200	2,4442
TOTAL Material:						2,4689
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	22,7200	2,7264
TOTAL Mão de Obra:						4,9620
VALOR:						7,43

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	36,5800	0,0439
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,7700	0,0159
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	9,0600	9,1506
TOTAL Material:						9,2104
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,6300	4,4712
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	5,4528
TOTAL Mão de Obra:						9,9240
VALOR:						19,13

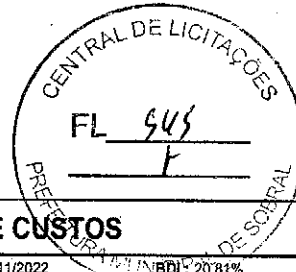
C0823 - COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	1,9000	3,8000
10825	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	307,1400	307,1400
TOTAL Material:						310,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						40,3100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00270000	456,5900	1,2328
TOTAL Serviço:						1,2328
VALOR:						352,48

C0663 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	54,6800	3,3245
12973	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ÁGUA W:3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.482,6100	1.482,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,4500	10,9350

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 08/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		1.496,8695
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	45,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
				TOTAL Mão de Obra:		79,7200
				VALOR:		1.576,59

C3498 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	66,3500	1.592,4000
I0737	ESMERILHADA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,1700	1,3600
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,1300	1,0400
				TOTAL Equipamento:		1.594,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	128,00000000	18,6300	2.384,6400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	64,00000000	23,1700	1.482,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	128,00000000	17,1400	2.193,9200
				TOTAL Mão de Obra:		6.061,4400
				VALOR:		7.656,24

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	22,7200	227,2000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	23,1700	231,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
				TOTAL Mão de Obra:		630,3000
				VALOR:		630,30

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,3500	0,0664
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1000	0,0022
				TOTAL Equipamento:		0,0697

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
				TOTAL Mão de Obra:		0,1990
				VALOR:		0,27

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	23,7400	0,7122
				TOTAL Equipamento:		0,7122

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,7000	16,7860
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,1400	0,3256
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,5200	4,8416
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	54,6800	4,6478
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,7100	1,8513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4500	20,2500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5100	8,0265
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,8600	0,5986
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,6700	2,1015
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
				TOTAL Material:		81,6389
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,1400	89,1280
					TOTAL Mão de Obra:	169,5420
					VALOR:	251,89

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,89000000	6,6200	70,7678
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	6,7500	28,6875
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	6,7500	33,7500
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	9,1600	36,6400
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	32,8100	65,6200
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	57,5300	507,9899
					TOTAL Material:	743,4552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,8300	47,6600
					TOTAL Mão de Obra:	220,0100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	12,3600	84,0480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	11,2200	11,3771
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	350,6500	95,4119
					TOTAL Serviço:	190,8370
					VALOR:	1,154,30

C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	6,6200	258,1800
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	6,7500	67,5000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	9,1600	73,2800
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	9,7700	106,0045
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	32,8100	236,2320
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	57,5300	1,242,6480
					TOTAL Material:	1,983,8445

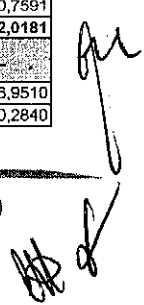
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1700	139,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400	205,6800
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,8300	71,4900
					TOTAL Mão de Obra:	416,1900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	12,3600	168,0960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	11,2200	22,7429
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	350,6500	190,8237
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	68,4300	684,3000
					TOTAL Serviço:	1,065,9626
					VALOR:	3,468,00


C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,1800	1,2590
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,9100	0,7591
					TOTAL Equipamento:	2,0181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 08/11/2022				BDI: 20,81%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

			TOTAL Mão de Obra:		17,2350	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,4700	0,9705
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,3100	5,1465
					TOTAL Serviço:	6,1170
					VALOR:	25,37

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,7100	70,9665
					TOTAL Material:	70,9665
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
					TOTAL Mão de Obra:	34,2800
					VALOR:	105,25

94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	364,50	442,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,92	5,84
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,42	18,55
					TOTAL Material:	466,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	24,62	55,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	24,88	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	18,49	46,52
					TOTAL Serviço:	108,52
					VALOR:	575,04


C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,4600	10,7040
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	428,6500	171,4600
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	75,9100	30,3640
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,4000	27,2020
					TOTAL Material:	239,7300
					VALOR:	239,73

COMP 05 SBL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPÉRIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,62	82,62
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,51	25,51
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPÉRIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	60,15	120,30
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,49	19,47
11762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	369,88	369,88

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 08/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÓBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	93,65	280,95
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	91,59	91,59
TOTAL Material:						992,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	23,17	92,68
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	30,53	122,12
TOTAL Mão de Obra:						289,32
VALOR:						1.281,33

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3800	34,3800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,3600	66,3600
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7200	41,7200
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6600	3,6600
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3100	7,3100
TOTAL Material:						174,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
TOTAL Mão de Obra:						146,3000
VALOR:						321,07

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8600	29,8600
TOTAL Material:						103,2500

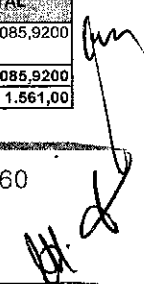
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:						50,1600
VALOR:						153,41

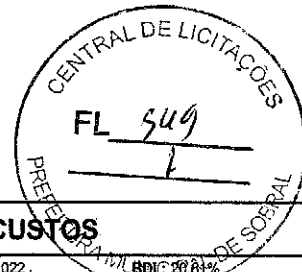
C4978 - LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5100	25,5100
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4". P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9500	19,9500
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,2000	28,8000
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2700	28,2700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,8400	25,5600
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3200	49,3200
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	120,5400	120,5400
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9900	80,9900
TOTAL Material:						378,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	18,6300	42,8490
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	23,1700	53,2910
TOTAL Mão de Obra:						96,1400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.085,9200	1.085,9200
TOTAL Serviço:						1.085,9200
VALOR:						1.561,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 08/11/2022.				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3200	29,3200
					TOTAL Material:	29,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
					TOTAL Mão de Obra:	41,8000
					VALOR:	71,12

I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2500	40,2500
					TOTAL Material:	40,2500
					VALOR:	40,25

I6995 - GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16995	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 3 A 5 CV PARTIDA DIRETA, AUTOMÁTICO C/ QUADRO DE REVERSÃO, COMPLETO, CONFORME TR-04	SEINFRA	UN	1,00000000	41.414,5500	41.414,5500
					TOTAL Material:	41.414,5500
					VALOR:	41.414,55

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,2800	2,5080
					TOTAL Material:	2,5080
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	12,5400
					VALOR:	15,05

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,11	4,17
					TOTAL Material:	4,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,30	3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	25,13	4,27
					TOTAL Serviço:	7,72
					VALOR:	11,89

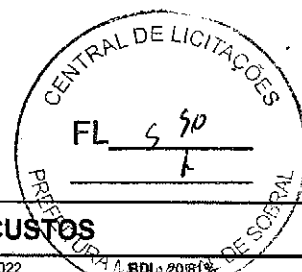
C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4200	4,8620
					TOTAL Material:	4,8620
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
					TOTAL Mão de Obra:	18,8100
					VALOR:	23,67

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

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]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	SOBRALICE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6900	0,7038
TOTAL Material:					0,7038	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL Mão de Obra:					4,1800	
VALOR:					4,88	

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,1000	1,1220
TOTAL Material:					1,1220	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL Mão de Obra:					4,5980	
VALOR:					5,72	

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL Material:					1,9176	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL Mão de Obra:					5,0160	
VALOR:					6,93	

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,6000	2,6520
TOTAL Material:					2,6520	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL Mão de Obra:					5,4340	
VALOR:					8,09	

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Material:					8,81	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,30	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,13	0,88
TOTAL Serviço:					1,59	
VALOR:					10,40	

93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	57,06	57,06

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,69	2,07
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 59,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,30	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	25,13	2,65
					TOTAL Serviço:	4,79
					VALOR:	63,92

93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	57,06	57,06
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,69	2,07

TOTAL Material: 59,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,30	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	25,13	3,58
					TOTAL Serviço:	6,47
					VALOR:	65,60

93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	57,06	57,06
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,90	2,70

TOTAL Material: 59,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,30	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	25,13	4,99
					TOTAL Serviço:	9,02
					VALOR:	68,78

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,7600	4,8552

TOTAL Material: 4,8552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
					TOTAL Mão de Obra:	5,4340
					VALOR:	10,29

C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4000	25,4000


TOTAL Material: 25,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
					TOTAL Mão de Obra:	33,4400
					VALOR:	58,84

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 08/11/2022				
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1100	15,1100
					TOTAL Material:	15,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6300	9,8739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,1700	12,2801
					TOTAL Mão de Obra:	22,1540
					VALOR:	37,26

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5900	51,5900
					TOTAL Material:	51,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
					TOTAL Mão de Obra:	45,9800
					VALOR:	97,57

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,7600	44,2800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8200	41,8200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6500	52,6500
					TOTAL Material:	140,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL Mão de Obra:	99,9600
					VALOR:	240,81

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0500	0,0600
					TOTAL Equipamento:	0,0600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,7000	100,2925
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	15,9800	33,5580
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	14,7300	17,6760
					TOTAL Material:	151,5265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL Mão de Obra:	62,7000
					VALOR:	214,29

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,7100	8,8371
10103	ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,1400	0,1791
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,6800	4,3744
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	61,7100	3,3077
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8900	5,3400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,5700	2,4570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4500	8,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,1100	0,2433
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4700	47,4700
					TOTAL Material:	80,3086

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	08/11/2022		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

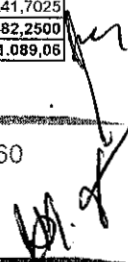
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	18,6300	2,1425
10041	SEINFRA	H	0,60500000	18,6300	11,2712
10121	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700	2,6646
10498	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	14,0179
12391	SEINFRA	H	2,83500000	23,1700	65,6870
12543	SEINFRA	H	4,76800000	17,1400	81,7235
TOTAL Mão de Obra:					177,5067
VALOR:					257,82

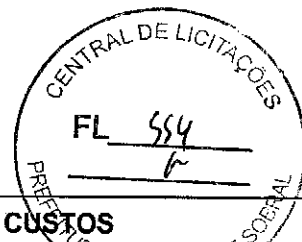
C3453 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	64,00000000	18,6300	1.192,3200
12312	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700	741,4400
12391	SEINFRA	H	16,00000000	23,1700	370,7200
12543	SEINFRA	H	18,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:					2.578,7200
VALOR:					2.578,72

C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	13,70000000	7,7000	105,4900
11061	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7300	1,7676
TOTAL Material:					107,2576
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	2,20000000	18,6300	40,9860
10121	SEINFRA	H	2,20000000	23,1700	50,9740
12391	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					98,9110
VALOR:					206,17

C4750 - TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19063	SEINFRA	M2	1,00000000	792,0700	792,0700
TOTAL Material:					792,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					20,1550
VALOR:					812,23

C4898 - GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	SEINFRA	H	1,00000000	0,0300	0,0300
10749	SEINFRA	H	0,75000000	0,0500	0,0375
TOTAL Equipamento:					0,0675
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	SEINFRA	KG	2,81000000	14,7300	38,4453
12332	SEINFRA	KG	143,45200000	6,7500	968,3010
TOTAL Material:					1.006,7463
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	1,75000000	23,1700	40,5475
11879	SEINFRA	H	1,75000000	23,8300	41,7025
TOTAL Mão de Obra:					82,2500
VALOR:					1.089,06





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I	DATA : 08/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4855 - CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635 MAQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,45000000	0,0300	0,0135
10749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,05000000	0,0500	0,0525
TOTAL Equipamento:					0,0660

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335 CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	2,00000000	3,0100	6,0200
18685 PERFIL METALICO "I" OU "H"	SEINFRA	KG	74,80000000	6,3600	475,7280
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,32000000	67,0100	21,4432
17555 TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,60000000	7,0300	4,2180
12207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	2,72000000	79,3000	215,6960
TOTAL Material:					723,1062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,8300	35,7450
TOTAL Mão de Obra:					63,6900
VALOR:					786,86

C4744 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08510000	54,6800	4,6533
17444 CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ESGOTO W:6"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.965,5100	1.965,5100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,02000000	0,4500	15,3090
TOTAL Material:					1.985,4723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	22,7200	56,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					99,6500
VALOR:					2.085,12

I9445 - CAÇAMBA ESTACIONARIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9445 CAÇAMBA ESTACIONARIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	SEINFRA	UN	1,00000000	5.371,0000	5.371,0000
TOTAL Equipamento:					5.371,0000
VALOR:					5.371,00

C3464 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T (UN)

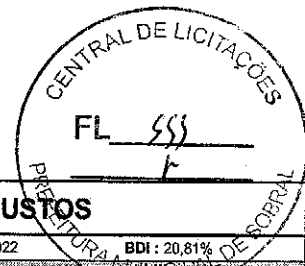
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	SEINFRA	UN	1,00000000	2.031,0000	2.031,0000
10979 TALHA MANUAL 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.717,0000	1.717,0000
TOTAL Equipamento:					3.748,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392 PERFIL "I" 10" 1A. ALMA	SEINFRA	KG	303,20000000	6,3600	1.928,3520
TOTAL Material:					1.928,3520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,6300	447,1200
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	23,1700	556,0800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	23,1700	370,7200
TOTAL Mão de Obra:					1.373,9200
VALOR:					7.050,27

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,7100	35,3617
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,1400	0,7326
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	54,6800	1,8044
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	61,7100	2,4684



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	24,5700	9,8280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4500	7,2900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,1100	0,9732
					TOTAL Material:	58,4583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,6300	45,0846
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	23,1700	10,6582
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	23,1700	56,0714
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
					TOTAL Mão de Obra:	141,0470
					VALOR:	199,51

C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	54,6800	3,3355
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8900	4,0495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,4500	5,3280
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4700	39,4800
					TOTAL Material:	52,1930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	23,1700	53,2910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	17,1400	47,9920
					TOTAL Mão de Obra:	101,2830
					VALOR:	153,48

I3963 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	SEINFRA	UN	1,00000000	510,2600	510,2600
					TOTAL Material:	510,2600
					VALOR:	510,26

I5309 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15309	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	1.514,7100	1.514,7100
					TOTAL Material:	1.514,7100
					VALOR:	1.514,71

COMP 06 SBL - HASTE PROLONG. QUADRADO BOCA/CHAVE DN 1.1/8. L=2,35m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14892	HASTE PROLONG.QUADRADO BOCA/CHAVE DN 1.1/8 L=1,00m	SEINFRA	UN	3,25000000	2,625,82	8.533,27
					TOTAL Material:	8.533,27
					VALOR:	8.533,27

I4942 - MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14942	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 1	SEINFRA	UN	1,00000000	1.467,4300	1.467,4300
					TOTAL Material:	1.467,4300
					VALOR:	1.467,43

I7472 - VOLANTE EM FERRO DUCTIL COM CUNHA METÁLICA 21 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17472	VOLANTE EM FERRO DUCTIL COM CUNHA METÁLICA 21	SEINFRA	UN	1,00000000	297,2400	297,2400
					TOTAL Material:	297,2400
					VALOR:	297,24

I4482 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	08/11/2022	BDI:	26,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I4482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000	SEINFRA	UN	1,00000000	1.725,8100	1.725,8100
					TOTAL Material:	1.725,8100
					VALOR:	1.725,81

I4080 - REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4080	SEINFRA	UN	1,00000000	192,8300	192,8300	
					TOTAL Material:	192,8300
					VALOR:	192,83

I4484 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3000 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4484	SEINFRA	UN	1,00000000	2.077,4800	2.077,4800	
					TOTAL Material:	2.077,4800
					VALOR:	2.077,48

I9326 - CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9326	SEINFRA	UN	1,00000000	238,1100	238,1100	
					TOTAL Material:	238,1100
					VALOR:	238,11

COMP 07 SBL - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=700 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4458	SEINFRA	UN	0,70000000	933,87	653,71	
					TOTAL Material:	653,71
					VALOR:	653,71

I5709 - VALV.RET.PORT. UNICA SIMPLES EXTREM.FF DN 100 PN16 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5709	SEINFRA	UN	1,00000000	866,7200	866,7200	
					TOTAL Material:	866,7200
					VALOR:	866,72

I5327 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5327	SEINFRA	UN	1,00000000	419,0000	419,0000	
					TOTAL Material:	419,0000
					VALOR:	419,00

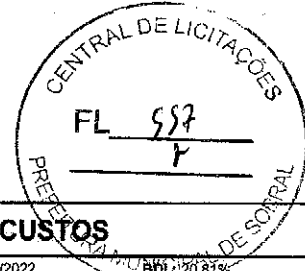
I3961 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3961	SEINFRA	UN	1,00000000	243,9200	243,9200	
					TOTAL Material:	243,9200
					VALOR:	243,92

I3645 - TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3645	SEINFRA	UN	1,00000000	336,1100	336,1100	
					TOTAL Material:	336,1100
					VALOR:	336,11

I4458 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4458	SEINFRA	UN	1,00000000	933,8700	933,8700	
					TOTAL Material:	933,8700
					VALOR:	933,87

I4645 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	755,7900
TOTAL Material:					755,7900
VALOR:					755,79

I4142 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5700	
TOTAL Material:					45,5700	
VALOR:					45,57	

I4144 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4144	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3700	
TOTAL Material:					110,3700	
VALOR:					110,37	

I4241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	
TOTAL Material:					2,3500	
VALOR:					2,35	

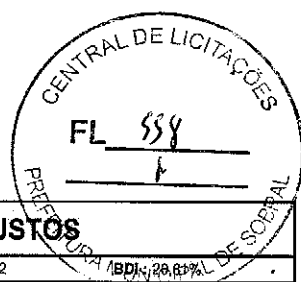
I4242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	
TOTAL Material:					5,0200	
VALOR:					5,02	

I9673 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL - POT=10CV (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9673	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL - POT=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	24.991,7400	
TOTAL Material:					24.991,7400	
VALOR:					24.991,74	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	45,4210	
TOTAL Mão de Obra:					45,4210	
VALOR:					45,42	

93361 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	23,38	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	30,60	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04900000	79,20	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03800000	204,72	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,49	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,09	
TOTAL Serviço:					17,63	

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I	DATA : 08/11/2022				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 17,63

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
					TOTAL Material:	129,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
					TOTAL Mão de Obra:	354,6330
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	402,1400	120,6420
					TOTAL Serviço:	120,6420
					VALOR:	604,53

101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	1,73	40,29
					TOTAL Material:	40,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	408,13	9,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	24,88	55,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	18,49	20,52
					TOTAL Serviço:	85,13
					VALOR:	125,42

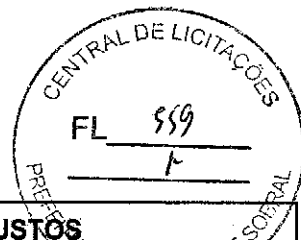
94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	97,20	73,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,49	158,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	72,72	42,70
					TOTAL Material:	274,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,78	1,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	19,46	31,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,49	46,84
					TOTAL Serviço:	79,81
					VALOR:	354,22

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	109,4600	0,8757
					TOTAL Equipamento:	0,8757
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2000	7,5600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628

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 initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 08/11/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	VERSAO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição:	PRÓPRIA	07/2022:	70,80%
						REF: 05/2021
						07/2022
						0,00%
						0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
					TOTAL Mão de Obra:	3,3440
					VALOR:	11,94

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,2900	8,2947
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,2100	20,4200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5700	3,3925
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8400	5,8752
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,1100	12,9760
					TOTAL Material:	50,9584

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
					TOTAL Mão de Obra:	56,4300
					VALOR:	107,39

I6066 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	244,2900	244,2900
					TOTAL Material:	244,2900
					VALOR:	244,29

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7100	4,9654
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,7800	29,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,2100	13,2730
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,1800	0,3354
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8400	3,7248
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,1100	5,2715
					TOTAL Material:	57,3501

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
					TOTAL Mão de Obra:	14,1085

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	350,6500	10,5195
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	252,9700	7,5891
					TOTAL Serviço:	18,1086
					VALOR:	89,57

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

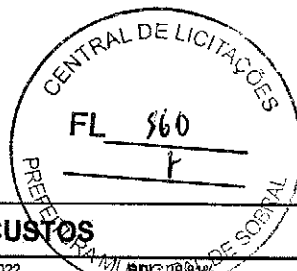
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,6400	16,2400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,6900	19,5377
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,5900	1,5108
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0900	3,8150
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
					TOTAL Material:	60,2435

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870

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 initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 08/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
					TOTAL Mão de Obra:	86,1410
					VALOR:	146,38

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	389,58	1,63	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	24,88	1,74	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,49	0,12	
					TOTAL Serviço:	3,49
					VALOR:	3,49

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840	
					TOTAL Mão de Obra:	24,1860
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	456,5900	11,4148	
					TOTAL Serviço:	11,4148
					VALOR:	35,60

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	97,20	82,98	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,49	107,27	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	72,72	43,42	
					TOTAL Material:	233,67
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,28580000	18,49	116,22	
					TOTAL Serviço:	116,22
					VALOR:	349,89


98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,49	0,24	
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,89	1,48	
					TOTAL Material:	1,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	493,59	15,30	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	24,88	8,80	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	18,49	3,27	
					TOTAL Serviço:	27,37
					VALOR:	29,09

102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	16,52	0,45
00043653 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	17,84	8,85

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022			BDI: 20,81%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,61	0,24
				TOTAL Material:	9,54	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28080000	25,93	7,27
				TOTAL Serviço:	7,27	
				VALOR:	16,81	

102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,52	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	27,08	3,79
				TOTAL Material:	4,02	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	25,93	9,86
				TOTAL Serviço:	9,86	
				VALOR:	13,88	

94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

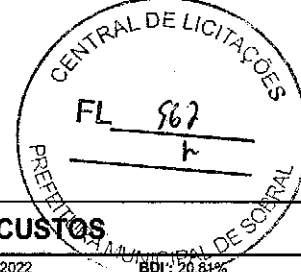
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,73	0,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,92	0,58
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	7,42	1,85
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	27,26	30,59
				TOTAL Material:	33,84	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	24,62	4,44
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09700000	354,22	34,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	24,88	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	18,49	8,45
				TOTAL Serviço:	54,12	
				VALOR:	87,96	

C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,5600	0,0084
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,1000	0,0165
10788	VEICULO UTILITÁRIO KOMBÍ (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	87,6800	1,0152
				TOTAL Equipamento:	1,0401	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,6300	0,5589
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	34,3100	0,5147
				TOTAL Mão de Obra:	1,0736	
				VALOR:	2,11	

C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	334,4200	334,4200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	68,4300	273,7200
				TOTAL Serviço:	608,1400	
				VALOR:	608,14	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 08/11/2022																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,75%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	BDI: 20,84%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021															
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																			

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	85,1400	2,2988
TOTAL Equipamento:					2,2988
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	54,6800	0,2679
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4500	0,8730
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	95,1800	97,0836
TOTAL Material:					98,2245
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	17,1400	12,6836
TOTAL Mão de Obra:					28,9026
VALOR:					129,43

COMP 02 SBL - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR, D=60CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,29000000	378,34	866,40
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,39000000	61,11	879,37
TOTAL Serviço:					1.745,77
VALOR:					1.745,77

I3152 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 100 (NBR-5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3152 TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 100 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	20,9500	20,9500
TOTAL Material:					20,9500
VALOR:					20,95

I3424 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3424 CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	204,6600	204,6600
TOTAL Material:					204,6600
VALOR:					204,66

I3574 - TE FoFo BBF DN 75 x 50 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3574 TE FoFo BBF DN 75 x 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	177,3900	177,3900
TOTAL Material:					177,3900
VALOR:					177,39

I3423 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3423 CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	103,3100	103,3100
TOTAL Material:					103,3100
VALOR:					103,31

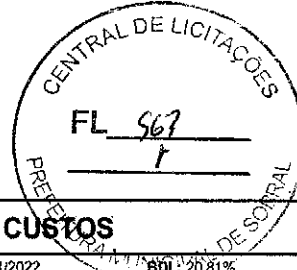
I5305 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5305 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	339,0800	339,0800
TOTAL Material:					339,0800
VALOR:					339,08

I3811 - EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3811 EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	309,2000	309,2000
TOTAL Material:					309,2000

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 08/11/2022		BÔNUS: 20,81%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	309,2000
VALOR:	309,20

I5719 - VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5719	SEINFRA	UN	1,00000000	498,2100	498,2100
TOTAL Material:					498,2100
VALOR:					498,21

I4160 - ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4160	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7100	45,7100
TOTAL Material:					45,7100
VALOR:					45,71

I5729 - VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5729	SEINFRA	UN	1,00000000	1.016,4200	1.016,4200
TOTAL Material:					1.016,4200
VALOR:					1.016,42

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	46,6400	0,0526
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	136,3400	0,5454
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	58,2900	0,1285
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	153,3300	0,0550
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	53,2100	0,0900
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	146,3900	0,1276
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,1900	0,0008
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,3000	0,0072
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	70,7300	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	185,5100	0,4757
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,8200	0,0107
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	84,5500	0,1843
TOTAL Equipamento:					1,6778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL Mão de Obra:					0,2197
VALOR:					1,90

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	25,1800	1,2590
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	75,9100	0,7591
TOTAL Equipamento:					2,0181

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	49,3100	7,3965
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5100	8,0265
TOTAL Material:					15,4230

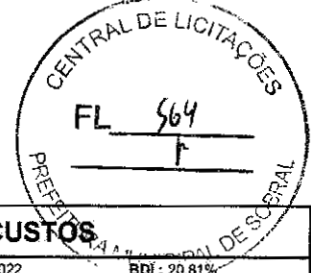
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					17,2350
VALOR:					34,68

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

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

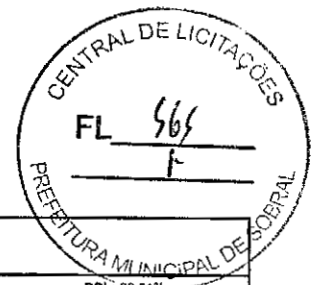


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	09/11/2022	BDI: 20,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						13,8070
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,4500	0,2024
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	343,5200	0,2405
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9100	1,2275
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,3200	25,3200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5400	0,1416
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:						28,0404
VALOR:						41,85

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

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA:	08/11/2022																				
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	BDI:	20,81%																				
	LOCAL:	SOBRALCE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																				
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE.																							

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
AC	Administração central	4,19
	TOTAL	4,19

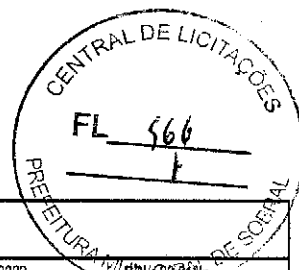
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	LUCRO	6,74
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,50
R	RISCO	1,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
	TOTAL	9,28

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,81%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA: 08/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
			BDI: 20,81%		

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
AC	Administração central	1,50
TOTAL		1,50

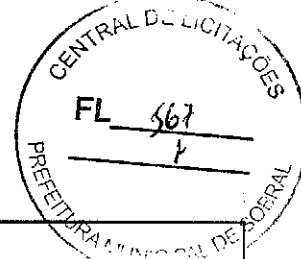
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	LUCRO	3,50
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,30
R	RISCO	0,75
DF	DÊSPESAS FINANCEIRAS	0,85
TOTAL		5,40

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 11,10%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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



COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I	DATA : 08/11/2022	BDI : 20,81%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																			

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
AC	Administração central	4,19
TOTAL		4,19

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	LUCRO	6,74
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,50
R	RISCO	1,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
TOTAL		9,28

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	2,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,81%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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

Handwritten signature/initials

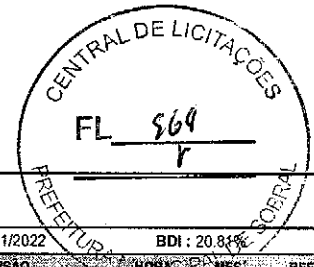


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA :	08/11/2022	BDI : 20,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA % MES % REF.
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

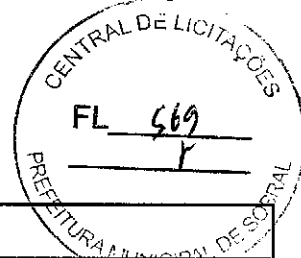


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I.	DATA : 08/11/2022	BDI : 20,81%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - BACIA 21 - DO BAIRRO COHAB I. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SI/API	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			112,76% 71,07% 05/2021
			112,51% 70,80% 07/2022
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

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

HA