



## PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza/CE, 16 de março de 2023.

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

### REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23002–SEINFRA

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução da construção de drenagem da bacia contribuinte da lagoa adjacente à Rua Ressurreição, no Município de Sobral/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23002–SEINFRA**, pelo de preço global de **R\$ 2.471.039,97** (Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Um Mil Trinta e Nove reais e Noventa e Sete centavos), com prazo de execução de **180** (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a sra. **Leda Siqueira Bessa Façanha**, carteira de identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos a contar da data de abertura da licitação.

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

**PROPONENTE:** Construtora Santa Beatriz Ltda - EPP

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

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

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

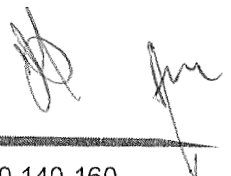
Leda Siqueira Bessa Façanha

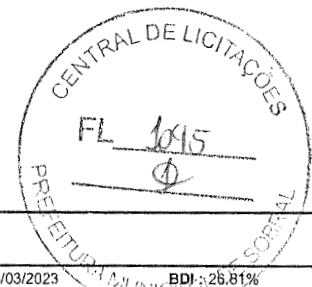
CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil





RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA:	16/03/2023	BDI:	26,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS	%				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	125.484,00	5,08				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.210,14	0,49				
3	GALERIA PRINCIPAL: (PV15 A BBC20)	1.792.787,83	72,55				
4	GALERIA SECUNDÁRIA 8 - TRECHO ENTRE PV 16.1 E PV 16A	476.771,40	19,29				
5	MOVIMENTO DE TERRA DO ATERRO NO TRECHO PV16.5 AO PV16A	57.607,17	2,33				
6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	6.179,43	0,25				
		VALOR BDI TOTAL:	522.526,36	100,00			
		VALOR ORÇAMENTO:	1.948.513,61				
		VALOR TOTAL:	2.471.039,97				
Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Um Mil Trinta e Nove reais e Noventa e Sete centavos							

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



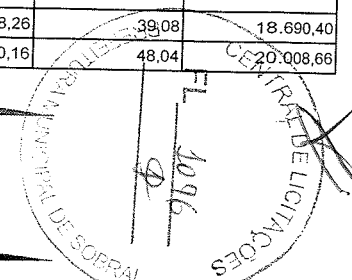
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE A RUA RESSURREIÇÃO.			DATA:	16/03/2023	BDI:	26,81%						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.			Composições	PRÓPRIA		HORA	0,00%	MES	0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.												


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	COMP.01 sbi	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	989,54	265,30	1.254,84	125.484,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							12.210,14
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	M2	12,00	101,53	27,22	128,75	1.545,00
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	MÊS	6,00	367,04	98,40	465,44	2.792,64
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	715,27	191,76	907,03	907,03
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	765,27	205,17	970,44	970,44
2.6	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	SEINFRA	UN	1,00	715,27	191,76	907,03	907,03
3		GALERIA PRINCIPAL: (PV16 A BBC20)							
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	356,25	1,76	0,47	2,23	1.792.787,83
3.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	356,25	1,42	0,38	1,80	794,44
3.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	143,00	4,68	1,25	5,93	641,25
3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	143,00	2,25	0,61	2,87	847,99
3.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	71,00	9,69	2,60	12,29	410,41
3.6	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.838,62	14,69	3,94	18,63	872,59
3.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.838,62	9,33	2,50	11,83	34.253,49
3.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	15,75	8,81	2,36	11,17	21.750,87
3.9	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	4,73	15,55	4,17	19,72	175,93
3.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	89,65	41,21	11,05	52,26	93,28
3.11	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	1.273,38	7,36	1,97	9,33	4.685,11
3.12	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	SEINFRA	M3	1.187,84	8,89	2,38	11,27	11.880,64
3.13	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	764,03	18,60	4,99	23,59	13.386,96
3.14	C2794	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	SEINFRA	M3	712,70	22,39	6,00	28,39	18.023,47
3.15	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	984,49	36,31	9,73	46,04	20.233,55
3.16	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	SEINFRA	M2	478,26	30,82	8,26	39,08	45.325,92
3.17	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	SEINFRA	M2	416,50	37,88	10,16	48,04	18.690,40
									20.008,66

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com



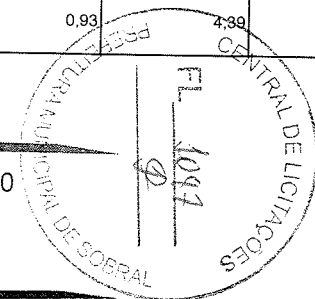
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE A RUA RESSURREIÇÃO.	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>BDI:</b>	26,81%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.18	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	SEINFRA	M2	713,04	56,65	15,19	71,84	51.224,79
3.19	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	5.012,09	0,02	0,01	0,03	150,36
3.20	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	356,25	24,21	6,49	30,70	10.936,88
3.21	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	55,19	70,47	18,89	89,36	4.931,78
3.22	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.217,46	20,54	5,51	26,05	83.814,83
3.23	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	275,79	2,33	0,62	2,95	813,58
3.24	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	984,49	2,49	0,67	3,16	3.110,99
3.25	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	810,14	2,20	0,59	2,79	2.280,29
3.26	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.085,93	18,90	5,07	23,97	26.029,74
3.27	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	2.461,23	7,67	2,06	9,73	23.947,77
3.28	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	810,14	5,26	1,41	6,67	5.403,63
3.29	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	1.260,28	11,48	3,08	14,56	18.349,68
3.30	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	54,00	57,12	15,31	72,43	3.911,22
3.31	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	3.441,79	52,95	14,20	67,15	231.116,20
3.32	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	13.657,59	10,32	2,77	13,09	178.777,85
3.33	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.743,36	9,51	2,55	12,06	45.144,92
3.34	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.663,15	8,31	2,23	10,54	28.069,60
3.35	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	685,98	357,61	95,88	453,49	311.085,07
3.36	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	117,05	276,34	74,09	350,43	41.017,83
3.37	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	282,02	312,49	83,78	396,27	111.756,07
3.38	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1.085,05	134,84	36,15	170,99	185.532,70
3.39	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	124,66	53,21	14,27	67,48	8.412,06
3.40	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	302,00	3,46	0,93	4,39	1.325,78

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com





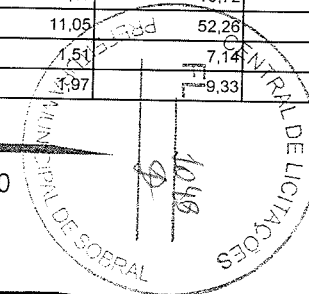
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>BDI:</b>	26,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	<b>DATA REF.</b>	05/2021	<b>Composições</b>	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.41	C4663	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	302,00	4,82	1,29	6,11	1.845,22
3.42	COMP.02 sbl	BOCA DE LOBO	Composições Próprias	UN	9,00	1.630,57	437,16	2.067,73	18.609,57
3.43	COMP.04 sbl	POÇO DE VISITA TIPO R (TAMPA E REFORÇO DA LAJE)	Composições Próprias	UN	8,00	337,13	90,38	427,51	3.420,08
3.44	COMP.05 sbl	GOGO PARA POÇO DE VISITA	Composições Próprias	M	8,88	602,04	161,41	763,45	6.779,44
3.45	COMP.06 sbl	BOCA DE BUEIRO CELULAR PARA GALERIA (3,00 x 1,20)m	Composições Próprias	UN	1,00	4.352,60	1.166,93	5.519,53	5.519,53
3.46	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	25,35	104,08	27,90	131,98	3.345,69
3.47	COMP.07 sbl	RESTAURAÇÃO DE CALÇADA COM PISO DE CIMENTO	Composições Próprias	M2	4,73	61,56	16,50	78,06	369,22
3.48	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	620,25	19,40	5,20	24,60	15.258,15
3.49	COMP.08 sbl	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	Composições Próprias	M	620,25	12,11	3,25	15,36	9.527,04
3.50	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.739,05	62,99	16,89	79,88	138.915,31
<b>4</b>	<b>GALERIA SECUNDÁRIA 8 - TRECHO ENTRE PV 16.1 E PV 16A</b>								<b>476.771,40</b>
4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	455,02	1,76	0,47	2,23	1.014,69
4.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	455,02	1,42	0,38	1,80	819,04
4.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	182,00	4,68	1,25	5,93	1.079,26
4.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	182,00	2,26	0,61	2,87	522,34
4.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	91,00	9,69	2,60	12,29	1.118,39
4.6	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.275,17	14,69	3,94	18,63	23.756,42
4.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.275,17	9,33	2,50	11,83	15.085,26
4.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	19,25	8,81	2,36	11,17	215,02
4.9	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	5,78	15,55	4,17	19,72	113,98
4.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	109,57	41,21	11,05	52,26	5.726,13
4.11	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	236,17	5,63	1,51	7,14	1.686,25
4.12	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	243,29	7,36	1,97	9,33	2.269,90

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com





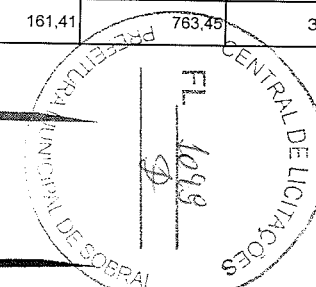
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	<b>DATA:</b>	16/03/2023	<b>BDI:</b>	26,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	<b>DATA REF.</b>	05/2021	<b>Composições</b>	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.13	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6,00m	SEINFRA	M3	401,49	8,89	2,38	11,27	4.524,79
4.14	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	165,32	13,05	3,50	16,55	2.736,05
4.15	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	170,30	18,60	4,99	23,59	4.017,38
4.16	C2794	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	281,04	22,39	6,00	28,39	7.978,73
4.17	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	264,28	36,31	9,73	46,04	12.167,45
4.18	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	549,24	20,14	5,40	25,54	14.027,59
4.19	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	SEINFRA	M2	210,88	30,82	8,26	39,08	8.241,19
4.20	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4,00M	SEINFRA	M2	220,67	37,88	10,16	48,04	10.600,99
4.21	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	SEINFRA	M2	518,20	56,65	15,19	71,84	37.227,49
4.22	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	1.871,46	0,02	0,01	0,03	56,14
4.23	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	455,02	24,21	6,49	30,70	13.969,11
4.24	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUÍRIDA	SEINFRA	M3	121,56	70,47	18,89	89,36	10.862,60
4.25	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.554,87	20,54	5,51	26,05	40.504,36
4.26	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	191,28	2,33	0,62	2,95	564,28
4.27	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	264,28	2,49	0,67	3,16	835,12
4.28	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,31	2,20	0,59	2,79	145,94
4.29	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	243,59	18,90	5,07	23,97	5.838,85
4.30	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	660,70	7,67	2,06	9,73	6.428,61
4.31	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	507,87	11,48	3,08	14,56	7.394,59
4.32	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	66,00	57,12	15,31	72,43	4.780,38
4.33	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	389,02	98,77	26,48	125,25	48.724,76
4.34	COMP.02 sbl	BOCA DE LOBO	Composições Próprias	UN	11,00	1.630,57	437,16	2.067,73	22.745,03
4.35	COMP.03 sbl	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	Composições Próprias	UN	6,00	3.739,89	1.002,66	4.742,55	28.455,30
4.36	COMP.05 sbl	GOGO PARA POÇO DE VISITA	Composições Próprias	M	4,06	602,04	161,41	763,45	3.099,61

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





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

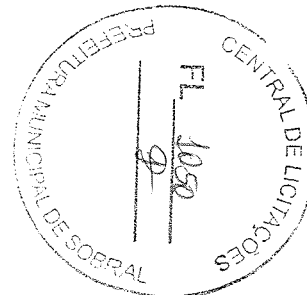


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.		<b>DATA :</b>	16/03/2023	<b>BDI :</b>	26,81%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	BDI	COM BDI	
4.37	COMP.07 sbl	RESTAURAÇÃO DE CALÇADA COM PISO DE CIMENTO	Composições Próprias	M2	5,78	61,56	16,50	78,06	451,19
4.38	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	797,29	19,40	5,20	24,60	19.613,33
4.39	COMP.08 sbl	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	Composições Próprias	M	797,29	12,11	3,25	15,36	12.246,37
4.40	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.190,88	62,99	16,89	79,88	95.127,49
<b>5</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA DO ATERRO NO TRECHO PV16.5 AO PV16A</b>								<b>57.607,17</b>
5.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	19,22	4,96	1,33	6,29	120,89
5.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.831,94	0,72	0,19	0,91	1.667,07
5.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.831,94	2,67	0,72	3,39	6.210,28
5.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.831,94	18,90	5,07	23,97	43.911,60
5.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.831,94	2,45	0,66	3,11	5.697,33
<b>6</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>								<b>6.179,43</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.175,29	1,17	0,31	1,48	6.179,43
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>522.526,36</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.948.513,61</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.471.039,97</b>

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Um Mil Trinta e Nove reais e Noventa e Sete centavos


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



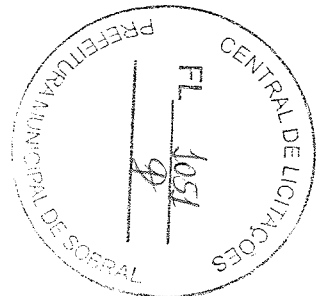
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.			DATA : 16/03/2023		BDI : 26,81%																	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela																
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	125.484,00	7,84%	15,36%	22,22%	23,92%	20,34%	10,32%	100,00%'																
			9.837,95	19.274,34	27.882,54	30.015,77	25.523,45	12.949,95	125.484,00																
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.210,14	50,00%	50,00%					100,00%'																
			6.105,07	6.105,07					12.210,14																
3	GALERIA PRINCIPAL: (PV15 A BBC20)	1.792.787,83	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%'																
			179.278,78	358.557,57	358.557,57	358.557,57	358.557,57	179.278,77	1.792.787,83																
4	GALERIA SECUNDÁRIA 8 - TRECHO ENTRE PV 16.1 E PV 16A	476.771,40			30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	100,00%'																
					143.031,42	190.708,56	95.354,28	47.677,14	476.771,40																
5	MOVIMENTO DE TERRA DO ATERRO NO TRECHO PV16.5 AO PV16A	57.607,17			30,00%	20,00%	35,00%	15,00%	100,00%'																
					17.282,15	11.521,43	20.162,51	8.641,08	57.607,17																
6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	6.179,43						100,00%	100,00%'																
								6.179,43	6.179,43																
		2.471.039,97	195.221,80	383.936,98	546.753,68	590.803,33	499.597,81	254.726,37																	
			195.221,80	579.158,78	1.125.912,46	1.716.715,79	2.216.313,60	2.471.039,97	2.471.039,97																


*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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023		BDI: 26.81%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%

COMP.01 sbi - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÉS	0,04000000	5.868,92	234,76
18584	SEINFRA	MÉS	0,03500000	14.514,46	508,01
18588	SEINFRA	MÉS	0,02500000	4.523,09	113,08
18592	SEINFRA	MÉS	0,02500000	5.347,69	133,69
TOTAL Mão de Obra:					989,54
VALOR:					989,54

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	20,8200	21,2364
11100	SEINFRA	L	1,00000000	14,6200	14,6200
11691	SEINFRA	M	4,50000000	7,3800	33,2100
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0900	1,3635
TOTAL Material:					70,4299
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					101,53

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÉS)

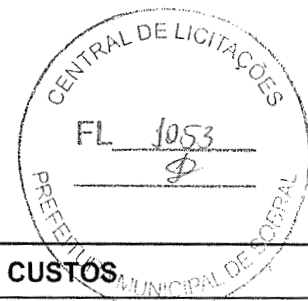
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	SEINFRA	MÉS	1,00000000	367,0400	367,0400
TOTAL Material:					367,0400
VALOR:					367,04

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
10403	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2100	46,2100
10405	SEINFRA	M	10,00000000	3,3500	33,5000
10409	SEINFRA	UN	0,50000000	174,2500	87,1250
12367	SEINFRA	M	10,00000000	15,6600	156,6000
12369	SEINFRA	M	5,00000000	6,9600	34,8000
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	8,0700	4,0350
12201	SEINFRA	M	4,00000000	3,9200	15,6800
TOTAL Material:					386,9800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	301,8500	37,7313
TOTAL Serviço:					37,7313
VALOR:					715,27

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0600	29,0600
10355	SEINFRA	M	60,00000000	3,3300	199,8000
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2200	12,8800
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8000	3,6000
11070	SEINFRA	M	6,00000000	3,1900	19,1400
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8800	21,8800
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6900	23,6900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA: 16/03/2023			BDI: 26.81%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																				

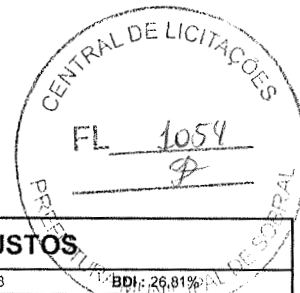
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	294,4700	294,4700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3300	159,3300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>765,2700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>765,27</b>

C3956 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (UT)						
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,7500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,75</b>

C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)						
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,4000	0,0060
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,7900	0,0119
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	52,3900	0,7859
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,8038</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,9582</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,76</b>

C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,5600	0,0062
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	2,9100	0,0029
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	52,3900	0,2096
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,2187</b>
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	9,6700	0,0484
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	4,3900	0,0746
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,1230</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	16,7700	0,2851
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,6300	0,0276
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	21,8100	0,2486
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	30,3400	0,5158
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,0771</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,42</b>

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	5,0900	0,2545
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	16,8000	0,2520
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,5065</b>
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,6320</b>
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	18,0100	0,5403
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,5403</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,68</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 26,81%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.	
					05/2021	

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	SEINFRA	UN	0,00900000	6,5200	0,0587
12321	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,4500	0,1080
12340	SEINFRA	M	0,30000000	0,8000	0,2400
11181	SEINFRA	M	0,01500000	0,4800	0,0072
12373	SEINFRA	UN	0,00900000	1,7800	0,0160
12427	SEINFRA	UN	0,00900000	1,3300	0,0120
TOTAL Material:					0,4419
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:					1,8160
VALOR:					2,26

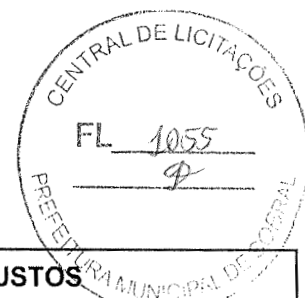
C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,60000000	3,1600	1,8960
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	44,6400	2,2320
TOTAL Material:					4,1280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	18,0100	0,9005
TOTAL Serviço:					0,9005
VALOR:					9,69

C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	SEINFRA	H	0,10000000	68,1100	6,8110
10769	SEINFRA	H	0,30000000	21,0800	6,3240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,1350
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550
VALOR:					14,69

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023		BDI: 26,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075	
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765   RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	71,2200	5,3415	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3415	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215	
TOTAL Mão de Obra:					2,0215	
VALOR:					7,36	

C2791 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10735   ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	130,5100	7,1781	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,1781	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105	
TOTAL Mão de Obra:					1,7105	
VALOR:					8,89	


C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727   COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	60,2000	5,4180	
10765   RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	71,2200	9,2586	
10769   ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	21,0800	1,8972	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,5738	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215	
TOTAL Mão de Obra:					2,0215	
VALOR:					18,60	

C2794 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727   COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	60,2000	5,4180	
10735   ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,5100	13,0510	
10769   ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	21,0800	1,8972	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,3662	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215	
TOTAL Mão de Obra:					2,0215	
VALOR:					22,39	

C5012 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19402   ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,7500	0,0000	
19401   ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,16666667	217,8300	36,3050	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					36,3050	

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	BDI : 26.81%																	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																			

VALOR: 36,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	60,2000	6,8628
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	21,0800	2,4031
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,2659
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	2,57530000	4,1300	10,6360
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,15000000	10,6000	1,5900
TOTAL Material:						12,2260
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						30,82

**C2801 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	60,2000	9,0300
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	21,0800	3,1620
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,1920
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,31110000	4,1300	13,6748
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,18000000	10,6000	1,9080
TOTAL Material:						15,5828
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						10,1075
VALOR:						37,88

**C2802 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M (M2)**


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,23000000	60,2000	13,8460
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,23000000	21,0800	4,8484
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,6944
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	4,78270000	4,1300	19,7526
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,25000000	10,6000	2,6500
TOTAL Material:						22,4026
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						56,65

**C1278 - ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0684	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,04170000	0,5400	0,0225
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0225
VALOR:						0,02

**C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023			BDI : 26.81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	63,6600	2,7374
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	88,0500	7,5723
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>10,3097</b>
					<b>Horário:</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	SEINFRA	KWH	1,02800000	0,4500	0,4626	
12324	SEINFRA	DIA	0,04280000	134,2300	5,7450	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,2076</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,17140000	16,7700	2,8744	
12312	SEINFRA	H	0,08570000	20,7700	1,7800	
12320	SEINFRA	H	0,03570000	20,3200	0,7254	
12466	SEINFRA	H	0,14140000	16,3600	2,3133	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,6931</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,21</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	43,7000	50,2550	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,2550</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,2150</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,47</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	SEINFRA	H	0,03500000	88,0500	3,0818	
10725	SEINFRA	H	0,03500000	32,3500	1,1323	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>4,2141</b>
					<b>Horário:</b>	

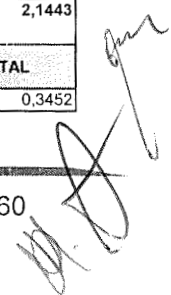
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,3275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,54</b>


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	SEINFRA	H	0,01040000	85,0500	0,8845	
10708	SEINFRA	H	0,01040000	108,1300	1,1246	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>2,0091</b>
					<b>Horário:</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,3234</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,33</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	SEINFRA	H	0,01110000	85,0500	0,9441	
10708	SEINFRA	H	0,01110000	108,1300	1,2002	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>2,1443</b>
					<b>Horário:</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02220000	15,5500	0,3452



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023			BDI: 26.81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	0,3452
VALOR:	2,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	85,0500	0,8335
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,1300	1,0597
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
VALOR:						2,20

**C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	85,0500	18,8981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,8981
VALOR:						18,90

**C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,3100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	101,1900	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,5800	0,5632
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,5800	0,3864
TOTAL Material:						0,9496
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT: 10,00000000						
VALOR:						7,67

**C5185 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)**

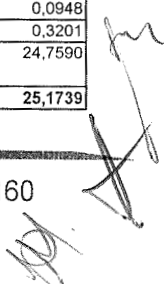
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL Material:						5,2600
VALOR:						5,26

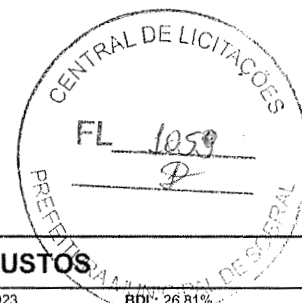
**C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL Material:						5,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						11,48

**C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	39,4800	0,0948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,3300	0,3201
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	23,5800	24,7590
TOTAL Material:						25,1739





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE A RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023			BDI: 26.81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE A RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>FUNTE</b> SEINFRA  Composição:	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO  PRÓPRIA	<b>HORA</b> 83,85%  0,00%	<b>MES</b> 47,76%  0,00%	<b>REF.</b> 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.					

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,9440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,12</b>

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	13,9300	2,7860
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	7,3800	3,1734
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,0700	1,6140
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	2,7700	0,3324
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,9058</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,95</b>

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,5600	6,3940
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,8800	0,1764
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5704</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,32</b>

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,5600	6,3940
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,8800	0,1176
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5116</b>


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,51</b>

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,8400	5,5660
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,8800	0,1176
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,6836</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,31</b>

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	39,4800	14,4023
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3300	36,1350
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	38,6400	42,5040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023		BDI : 26.81%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						357,61

**C0840 - CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8100	14,8583
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,8583

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	39,4800	35,0267
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3300	97,0200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	43,2200	36,1319
TOTAL Material:						168,1786

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						276,34

**C0844 - CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8100	14,8583
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,8583

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	39,4800	36,6769
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	44,5600	27,9391
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,3300	130,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	43,2200	9,0330
TOTAL Material:						204,3290

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						312,49

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84


**C4998 - FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	SEINFRA	M	1,00000000	34,5300	34,5300
TOTAL Material:						34,5300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						18,6820
VALOR:						53,21

**C4661 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023 BDI : 26,81%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	44,5600	0,0446
I8653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	2,5300	0,2277
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,8900	1,9450
TOTAL Material:					2,2173
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:					1,2440
VALOR:					3,46

C4663 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,5600	0,1782
I8653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	2,5300	0,2277
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3400	3,1700
TOTAL Material:					3,5759
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:					1,2440
VALOR:					4,82

COMP.02 sbi - BOCA DE LOBO (UN)

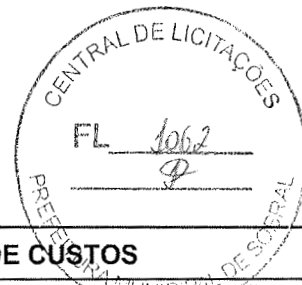
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3744 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	5,36000000	48,04	257,49
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,86000000	9,79	106,32
C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	69,20000000	10,32	714,14
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10000000	301,85	30,19
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	276,34	80,14
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,21000000	294,53	61,85
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,46000000	36,49	89,77
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,86000000	52,95	45,54
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59000000	134,84	79,56
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,36000000	30,89	165,57
TOTAL Serviço:					1.630,57
VALOR:					1.630,57

COMP.04 sbi - POÇO DE VISITA TIPO R (TAMPA E REFORÇO DA LAJE) (UN)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	20,79000000	10,32	214,55
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,77000000	9,51	83,40
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	288,83	14,44
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,34000000	52,95	18,00
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,84	6,74
TOTAL Serviço:					337,13
VALOR:					337,13

COMP.05 sbi - GOGO PARA POÇO DE VISITA (M)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,64000000	276,34	176,86
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,40000000	52,95	338,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.
<b>DATA:</b> 16/03/2023 <b>BDI:</b> 26,81%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HOJA</b>	<b>MES</b>
83,85%	47,76%
<b>REF.</b>	05/2021
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
	0,00%

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,64000000	134,84	86,30
					<b>TOTAL Serviço:</b>	602,04
					<b>VALOR:</b>	602,04

COMP.06 sbi - BOCA DE BUEIRO CELULAR PARA GALERIA (3,00 x 1,20)m (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,20000000	329,28	3.029,38
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,99000000	52,95	1.323,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	4.352,60
					<b>VALOR:</b>	4.352,60

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	38,6400	44,4360
					<b>TOTAL Material:</b>	44,4360
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	59,6450
					<b>VALOR:</b>	104,08

COMP.07 sbi - RESTAURAÇÃO DE CALÇADA COM PISO DE CIMENTO (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,18	41,18
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	407,61	20,38
					<b>TOTAL Serviço:</b>	61,56
					<b>VALOR:</b>	61,56


C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,0100	2,0100
					<b>TOTAL Material:</b>	2,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	252,3900	8,5813
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,6700	0,0988
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					<b>TOTAL Serviço:</b>	10,3883
					<b>VALOR:</b>	19,40

COMP.08 sbi - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	40,36	12,11
					<b>TOTAL Serviço:</b>	12,11
					<b>VALOR:</b>	12,11

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES3 - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,7000	6,5550

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.			DATA : 16/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.			BDI: 26,81%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.			Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES	REF.
				83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,3300	1,4850
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	22,6900	23,8245
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>31,8645</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,1275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,99</b>

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	71,2200	3,9171
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>3,9171</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,7105</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,63</b>


C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	60,2000	4,2140
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	71,2200	5,3415
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	21,0800	1,4756
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>11,0311</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,0215</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,05</b>

C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	60,2000	4,8160
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	21,0800	1,6864
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>6,5024</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4.75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,83950000	4,1300	7,5971
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	10,6000	1,3780
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,9751</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,6650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,14</b>

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	66,0300	1,7828
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,7828</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	39,4800	0,1935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3300	0,6402





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	SEINFRA	M	1,02000000	68,7300	70,1046
TOTAL Material:					70,9383
I2391	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:					26,0460
VALOR:					98,77

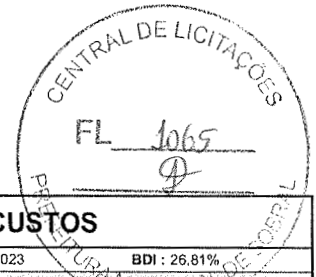
COMP.03 sbi - POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m) (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0215	SEINFRA	KG	88,96000000	10,32	918,07	
C0216	SEINFRA	KG	11,78000000	9,51	112,03	
C0836	SEINFRA	M3	0,19000000	301,85	57,35	
C0840	SEINFRA	M3	2,97000000	276,34	820,73	
C0842	SEINFRA	M3	0,41000000	288,83	118,42	
C1402	SEINFRA	M2	23,24000000	52,95	1.230,56	
C1604	SEINFRA	M3	3,58000000	134,84	482,73	
TOTAL Serviço:					3.739,89	
VALOR:					3.739,89	

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	SEINFRA	H	0,03000000	149,8300	4,4949	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,4949	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665	
TOTAL Mão de Obra:					0,4665	
VALOR:					4,96	

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	0,7200	0,7200	
TOTAL Material:					0,7200	
VALOR:					0,72	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	61,0800	0,0046	
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	174,9000	1,3019	
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	54,6100	0,0000	
I0779	SEINFRA	H	0,00751880	149,8300	1,1265	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,4330	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338	
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					2,67	

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	SEINFRA	H	0,00000000	37,8400	0,0000	
I0698	SEINFRA	H	0,00888889	102,4500	0,9107	
I0610	SEINFRA	H	0,00271111	43,0400	0,1167	
I0723	SEINFRA	H	0,00173333	110,1300	0,1909	
I0625	SEINFRA	H	0,00075556	1,5700	0,0012	
I0739	SEINFRA	H	0,00368889	2,3700	0,0087	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023		BDI : 26.81%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE.																				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,9400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	138,5500	0,6158
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	23,7300	0,0179
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	64,6500	0,2385


TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,1004

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					2,45	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI: 26,81%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																			

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,4800	30,7154
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	44,5600	43,0360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3300	72,6000
TOTAL Material:					146,3514
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					301,85

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,5800	0,2307
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,5800	0,0251
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,5800	0,1442
TOTAL Material:					0,4000
VALOR:					0,40

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,5800	0,4554
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,5800	0,0495
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,5800	0,2846
TOTAL Material:					0,7895
VALOR:					0,79

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

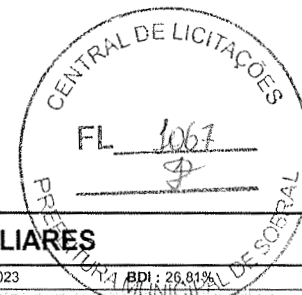
I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	2,9800	28,9596
TOTAL Material:					28,9596
VALOR:					28,96


I0786 - VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	28,9600	28,9600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,5800	2,5358
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,5800	0,1753
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,5800	2,5358
TOTAL Material:					52,3869
VALOR:					52,39

I0731 - COMPUTADOR PENTIUM (CHP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,83290000	0,5800	0,4831
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03790000	0,5800	0,0191
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10410000	0,5800	0,0604
TOTAL Material:					0,5626
VALOR:					0,56

I0760 - PLOTTER (CHP) (H)					
---------------------------	--	--	--	--	--





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,26670000	0,5800	2,4747
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,21070000	0,5800	0,1222
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,53330000	0,5800	0,3093
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9062</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,91</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,0500	0,4020
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,6200	2,3392
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,4200	0,9646
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3200	0,1280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8338</b>

**Mão de Obra**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,01</b>

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,3900	33,6990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,6990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,70</b>

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	33,7000	33,7000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5800	7,1265
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5800	0,6255
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,5800	7,9183
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,1103</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,11</b>

**I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>


**I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,5800	1,4616
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,5800	0,0641
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,5800	0,8120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,0777</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,08</b>

**I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023			BDI : 26,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,3900	26,8875
TOTAL Material:					26,8875
VALOR:					26,89

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	26,8900	26,8900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,5800	7,3492
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,5800	0,6531
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,5800	11,0239
TOTAL Material:					71,2162
VALOR:					71,22

I2787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

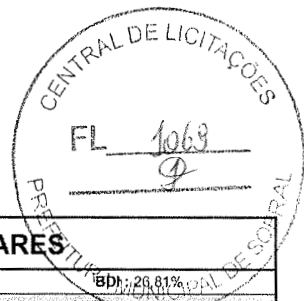
I2786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	2,3900	49,1145
TOTAL Material:					49,1145
VALOR:					49,11


I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	49,1100	49,1100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,5800	27,1293
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,5800	1,8370
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,5800	27,1293
TOTAL Material:					130,5056
VALOR:					130,51

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	2,3900	28,3215
TOTAL Material:					28,3215
VALOR:					28,32

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	28,3200	28,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,5800	5,9771
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,5800	0,5247
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,5800	6,6412
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,2030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,20</b>

I9402 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,5800	62,3730
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,5800	3,0797
<b>TOTAL Material:</b>						<b>90,7527</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,75</b>

I9403 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	2,3900	49,1145
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,1145</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,11</b>

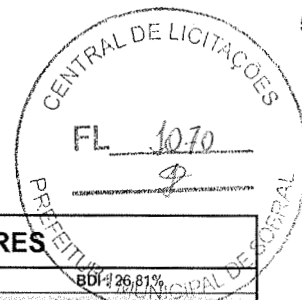
I9401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I9403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	49,1100	49,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,5800	62,3730
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,5800	3,0797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	0,5800	77,9662
<b>TOTAL Material:</b>						<b>217,8289</b>
<b>VALOR:</b>						<b>217,83</b>


I0684 - BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,52400000	0,5800	0,3039
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,02610000	0,5800	0,0151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38610000	0,5800	0,2239
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5429</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,54</b>

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,3900	21,9880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,9880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,99</b>

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,9900	21,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,5800	7,2075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	BDI: 26,81%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	REF.:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,5800	0,7829
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,5800	10,8112
					TOTAL Material:	63,6616
					VALOR:	63,66

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,3900	32,5040
					TOTAL Material:	32,5040
					VALOR:	32,50

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	32,5000	32,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,5800	12,6235
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,5800	1,1219
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,5800	18,9353
					TOTAL Material:	88,0507
					VALOR:	88,05

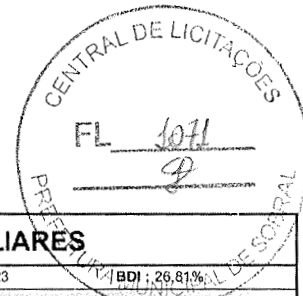
12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,3900	2,5095
					TOTAL Material:	2,5095
					VALOR:	2,51

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,5100	2,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,5800	4,7798
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,5800	0,2782
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,5800	6,0376
					TOTAL Material:	32,3456
					VALOR:	32,35

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, 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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI : 26,81%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																			

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,3900	32,5040
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,5040</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,50</b>

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	32,5000	32,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,5800	11,4635
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,5800	1,0188
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,5800	17,1953
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>85,0476</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,05</b>

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,3900	39,7935
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>39,7935</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,79</b>

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,7900	39,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,5800	16,6238
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5800	1,4774
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,5800	24,9357
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>108,1269</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>108,13</b>


I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,5800	13,2626
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,5800	1,1787
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,3113</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,31</b>

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,3900	43,9760
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,9760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,98</b>

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA: 16/03/2023																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		BDI: 26,81%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																			

I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,9800	43,9800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,5800	13,2626
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,5800	1,1787
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,5800	19,8939
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>101,1852</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>101,19</b>

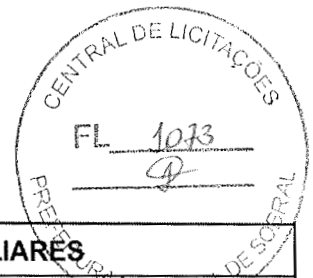
I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,5800	1,3139
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5800	0,0655
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5800	0,6915
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,8109</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,81</b>

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	39,4800	0,5132
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,4800	19,4324
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,6400	0,3136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,3300	0,6435
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,9027</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,5500	12,5955
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27,1345</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,04</b>

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	5,5600	6,6720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,8800	0,1176
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,7896</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,0032</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,79</b>

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	5,5600	6,3940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,8800	0,1764
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,5704</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,7540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,32</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8100	14,8583
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,8583
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	39,4800	35,0267
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3300	97,0200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	43,2200	36,1319
					TOTAL Material:	168,1786
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	276,34

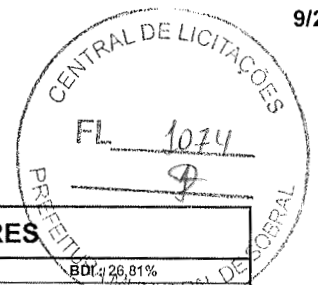
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8100	14,8583
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,8583
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	39,4800	34,2252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	44,5600	27,9391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3300	115,1700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	43,2200	9,0330
					TOTAL Material:	186,3673
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	294,53


I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,3900	32,5040
					TOTAL Material:	32,5040
					VALOR:	32,50

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	32,5000	32,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,5800	10,6261
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,5800	1,1543
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,5800	15,9392
					TOTAL Material:	83,0896
					VALOR:	83,09

C1404 - CONFECCÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023		BDI: 26,81%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																			

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	20,8200	22,4856
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1,071,3800	139,2794
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>161,7650</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>266,7800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>428,55</b>

**C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	83,0900	0,2493
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,2493</b>
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	42,2800	0,1268
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	9,2800	0,0557
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,1825</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,3480</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C1404	CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL.(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	428,5500	28,7129
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>28,7129</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,49</b>

**C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**


<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	13,9300	2,7860
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	7,3800	3,1734
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,0700	1,6140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	2,7700	0,3324
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,9058</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,0480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,95</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>134,8400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	39,4800	48,0077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3300	160,3800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>208,3877</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>155,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>363,89</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA: 16/03/2023		BDI: 26,81%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																				

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	363,8900	9,0973
TOTAL Serviço:						9,0973
VALOR:						30,89

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,5600	6,3940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,8800	0,1176
TOTAL Material:						6,5116
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						9,51


C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8100	14,8583
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,8583
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	39,4800	33,6646
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3300	110,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	43,2200	36,1319
TOTAL Material:						180,6765
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						288,83

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5800	32,8615
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5800	2,9206
TOTAL Material:						61,0821
VALOR:						61,08

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,3900	64,5300
TOTAL Material:						64,5300
VALOR:						64,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023		BDI : 26,81%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																			

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,5300	64,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5800	32,8615
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5800	2,9206
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,5800	49,2923
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>174,9044</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>174,90</b>

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>


I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5800	26,4369
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5800	2,8717
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,6086</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>54,61</b>

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,3900	55,5675
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,5675</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,57</b>

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,5700	55,5700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5800	26,4369
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5800	2,8717
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,5800	39,6554
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>149,8340</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,83</b>

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,0800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	174,9000	2,4292
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	54,6100	0,0379
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	149,8300	1,9769
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>4,4440</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,4319</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,88</b>

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023		BDI:-26,81%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																			

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3300	120,4500
TOTAL Material:					120,4500
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,8800	5,9341
TOTAL Serviço:					5,9341
VALOR:					281,88

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5800	7,1265
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5800	0,6255
TOTAL Material:					26,4920
VALOR:					26,49

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5800	1,0025
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5800	0,0440
TOTAL Material:					19,7865
VALOR:					19,79

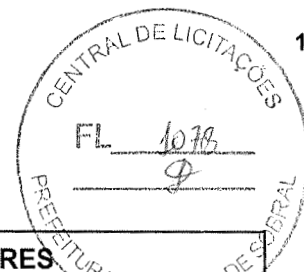
**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5800	1,0025
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5800	0,0440
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,5800	0,5570
TOTAL Material:					20,3435
VALOR:					20,34

**C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,4900	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	68,1100	4,0065
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7900	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,3400	3,5894
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,5959

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,0600	3,7944
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,2300	0,7615
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,7700	4,7898
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,3900	0,0305
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,2400	0,2544
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	358,5400	0,1793
TOTAL Material:					9,8099



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA:	16/03/2023	BBI:	26,81%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,4312</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,84</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>212,7000</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3224 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	281,8800	84,5640
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	27,8400	32,0160
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>116,5800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>329,28</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,4800	0,7185
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3300	1,8084
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5269</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,6525</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,18</b>

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8100	14,8583
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>14,8583</b>


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	39,4800	35,4175
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,3300	93,0600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	43,2200	36,1319
<b>TOTAL Material:</b>					<b>164,6094</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>272,77</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,8400</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	272,7700	272,7700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>272,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>407,61</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA: 16/03/2023		BDI: 26,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6700	0,2010
						TOTAL Material: 0,2010
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
						TOTAL Mão de Obra: 4,1540
						VALOR: 4,36

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BÊTONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
						TOTAL Mão de Obra: 18,7400
						VALOR: 18,74

**10566 - BÊTONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5800	1,1288
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5800	0,0563
						TOTAL Material: 19,9251
						VALOR: 19,93

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,3900	2,6888
						TOTAL Material: 2,6888
						VALOR: 2,69

**10680 - BÊTONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,6900	2,6900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5800	1,1288
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5800	0,0563
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,5800	0,5941
						TOTAL Material: 23,2092
						VALOR: 23,21

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,5800	16,6238
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5800	1,4774
						TOTAL Material: 43,4012
						VALOR: 43,40


**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
						TOTAL Mão de Obra: 25,3000
						VALOR: 25,30

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,5800	84,5257
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5800	7,4195
						TOTAL Material: 117,2452



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA: 16/03/2023		BDI: 26,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 117,25

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,5800	84,5257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5800	7,4195
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,5800	112,7009
TOTAL Material:						229,9461
VALOR:						229,95

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5800	3,6107
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5800	0,3209
TOTAL Material:						22,6716
VALOR:						22,67

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

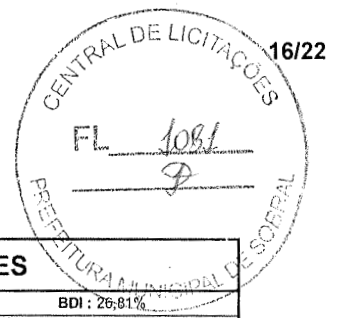
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,3900	64,5300
TOTAL Material:						64,5300
VALOR:						64,53

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	64,5300	64,5300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5800	3,6107
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5800	0,3209
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,5800	3,1594
TOTAL Material:						90,3610
VALOR:						90,36

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,4900	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	68,1100	4,0065
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,3400	3,5894
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,5959
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,0600	3,7944
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,2300	0,7615
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,8700	4,7898
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,3900	0,3005
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	4,2400	0,2544
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	358,5400	0,1793
TOTAL Material:						9,8099
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	<b>DATA:</b> 16/03/2023		<b>BDI:</b> 26,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,4312</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,84</b>	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,4000	0,6872
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	108,1300	2,7934
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	117,2500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	229,9500	9,5813
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6700	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	90,3600	3,7650
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>16,8269</b>	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	15.548,4000	6,2194
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,2194</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,2396</b>	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,8400	30,6240
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>30,6240</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,91</b>	

C3268 - CONCRETO P/VI&R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2100	23,2100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>23,2100</b>	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3300	83,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,8200</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,8800	4,4881
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	56,9100	47,5768
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>52,0649</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>252,39</b>	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	61,0800	0,0046
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	174,9000	1,3019
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,6100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	149,8300	1,1265
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,4330</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2338</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,67</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA:	16/03/2023	BDI: 26,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,2075</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,5800	13,7494
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,5800	1,2220
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,8414</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,84</b>

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,3900	43,9760
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,9760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,98</b>

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	43,9800	43,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,5800	13,7494
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,5800	1,2220
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,5800	20,6241
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>102,4455</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,45</b>


I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,5800	19,6501
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,5800	1,7249
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,6750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,68</b>

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,3900	46,6050
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,6050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,61</b>

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	<b>DATA:</b> 16/03/2023	<b>BDI:</b> 26,81%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	46,6100	46,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,5800	19,6501
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,5800	1,7249
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,5800	21,8335
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,1185</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,12</b>

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

**10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5800	8,7883
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,5800	0,7714
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,8597</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,86</b>

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,3900	15,7740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,7740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,77</b>

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700	15,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5800	8,7883
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,5800	0,7714
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5800	8,7883
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,4180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,42</b>

**12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,45</b>


**10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,5800	25,9316
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,5800	2,5608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,9424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,94</b>

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA:	16/03/2023	BDI: 26,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.				

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,3900	50,1900
					TOTAL Material:	50,1900
					VALOR:	50,19

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	50,1900	50,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,5800	25,9316
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,5800	2,5608
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,5800	32,4145
					TOTAL Material:	138,5469
					VALOR:	138,55

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,5800	7,0693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,5800	0,6283
					TOTAL Material:	7,6976
					VALOR:	7,70

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,5800	7,0693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,5800	0,6283
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,5800	4,4183
					TOTAL Material:	12,1159
					VALOR:	12,12

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,5800	5,1340
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,5800	0,4507
					TOTAL Material:	30,8847
					VALOR:	30,88

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,5800	5,1340
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,5800	0,4507
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,5800	6,8453
					TOTAL Material:	37,7300
					VALOR:	37,73

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	43,4000	1,9675
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	108,1300	2,3068
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,7000	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	12,1200	1,6160



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	<b>DATA:</b> 16/03/2023		<b>BDI:</b> 26,81%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,8800	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	37,7300	2,5153

**TOTAL Equipamento Custo**  
Horário: **8,4056**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,63</b>	

**C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	37,8400	2,4218
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	102,4500	0,2732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	46,6800	2,0850
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	115,1200	2,5326
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	34,8600	1,6036
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	59,4200	1,2280
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	55,9400	2,9089
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	138,5500	2,0321

**TOTAL Equipamento Custo**  
Horário: **15,0852**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1100	7,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,2600</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3667</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	4,8800	6,3001
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,6300	15,3615
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,6616</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,37</b>	

**C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	2,7700	1,7451
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7451</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,0374</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	54,3700	0,0707
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,3600	5,5372
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	252,3900	23,7247
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,2100	8,2420
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>37,5746</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,36</b>	

**12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>	

**12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA:	16/03/2023 BDI: 26,81%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	2,3900
					TOTAL Material:
					VALOR:

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,1300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,5800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,5800
					TOTAL Material:
					VALOR:

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:


I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,5800
					TOTAL Material:
					VALOR:

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,3900
					TOTAL Material:
					VALOR:

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	45,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,5800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,5800
					TOTAL Material:
					VALOR:

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,5800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,5800
					TOTAL Material:
					VALOR:

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA:	16/03/2023	BDI: 26,81%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,5800	1,4323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,5800	0,1383
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,5800	0,7957
					TOTAL Material:	2,3663
					VALOR:	2,37

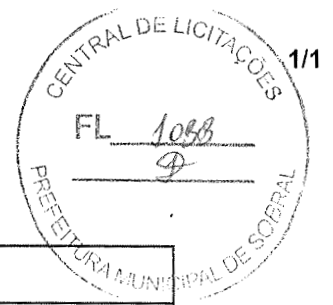
I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,5800	4,5050
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,5800	0,4893
					TOTAL Material:	23,7343
					VALOR:	23,73

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,3900	35,8500
					TOTAL Material:	35,8500
					VALOR:	35,85

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	35,8500	35,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,5800	4,5050
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,5800	0,4893
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,5800	5,0682
					TOTAL Material:	64,6525
					VALOR:	64,65

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



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA : 16/03/2023	BDI : 26,81%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>		
AC	Administração central	4,18
	<b>TOTAL</b>	<b>4,18</b>

<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>		
L	Lucro	6,75
G+S	Garantia+Seguro	0,50
R	Riscos	1,00
DF	Despesas financeiras	1,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>19,40</b>


BDI = 26,81%

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

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

*sm*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO.	DATA: 16/03/2023	BDI: 26,81%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DA BACIA CONTRIBUINTE DA LAGOA ADJACENTE À RUA RESSURREIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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