



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções



CARTA PROPOSTA

Massapê-CE, 30 de junho de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Sobral/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 008/21 - SEINFRA/CPL

DATA DA LICITAÇÃO: 01/07/2021 ÀS 09hs00mim

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 004/2021-SMS/CPL**, pelo preço Global de **R\$ 172.617,82 (Cento e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Dezessete reais e Oitenta e Dois Centavos)**. Com prazo de execução de **120 (cento e vinte) 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 o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade n° 862813 - SSP-CE e CPF n° 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

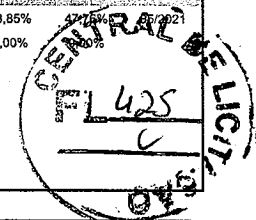
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

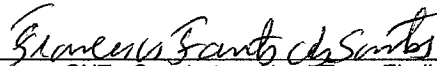
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

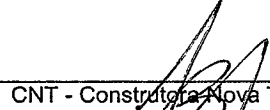
RESUMO DO ORÇAMENTO				
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021	BDI : 25,56%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	REF	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.893,00	5,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.426,14	7,20
2.1	PLACA DA OBRA	792,90	0,46
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	11.633,24	6,74
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	91.173,36	52,82
3.1	LOCAÇÃO	757,33	0,44
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	78.517,57	45,49
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCL. TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE	6.369,25	3,69
3.4	CAIXAS	1.672,85	0,97
3.5	BLOCO DE ANCORAGEM	430,33	0,25
3.6	CADASTRO	3.426,03	1,98
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	35.614,36	20,63
4.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	33.050,98	19,15
4.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PQS ESPECIAIS	788,42	0,46
4.3	VÁLVULAS E REGISTROS	1.774,96	1,03
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS	15.062,40	8,73
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	9.448,56	5,47
VALOR TOTAL:		172.617,82	100,00

Cento e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Dezessete reais e Oitenta e Dois centavos


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

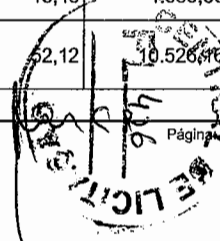
DATA :	01/07/2021	BDI :	25,56%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								8.893,00
1.1	ADM_SOBRAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXMÊS	100,00	70,83	18,10	88,93	8.893,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								12.426,14
2.1	PLACA DA OBRA								792,90
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	105,25	26,90	132,15	792,90
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								11.633,24
2.2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.695,70	944,62	4.640,32	4.640,32
2.2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	7,50	147,06	37,59	184,65	1.384,88
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	908,87	232,31	1.141,18	1.141,18
2.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	696,98	178,15	875,13	875,13
2.2.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.860,57	731,16	3.591,73	3.591,73
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS								91.173,36
3.1	LOCAÇÃO								757,33
3.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	3.606,35	0,17	0,04	0,21	757,33
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								78.517,57
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	504,89	5,18	1,32	6,50	3.281,79
3.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	302,93	12,33	3,15	15,48	4.689,36
3.2.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	201,96	41,51	10,61	52,12	10.526,46

8

61

A





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021 BDI : 25,56%

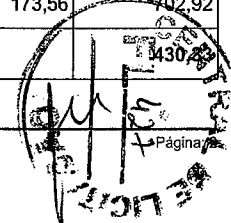
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	1.442,54	4,15	1,06	5,21	7.515,63
3.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	144,25	73,77	18,86	92,63	13.361,88
3.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	565,48	15,67	4,01	19,68	11.128,65
3.2.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	291,32	62,21	15,90	78,11	22.755,01
3.2.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,60	12,67	3,24	15,91	486,85
3.2.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	122,38	2,24	0,57	2,81	343,89
3.2.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	201,96	2,54	0,65	3,19	644,25
3.2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	152,98	16,73	4,28	21,01	3.214,11
3.2.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	SEINFRA	T	302,94	0,97	0,25	1,22	369,59
3.2.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	152,98	1,04	0,27	1,31	200,40
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCL. TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE								6.369,25
3.3.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	674,61	1,60	0,41	2,01	1.355,97
3.3.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	2.931,74	1,36	0,35	1,71	5.013,28
3.4	CAIXAS								1.672,85
3.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,84	28,64	7,32	35,96	102,13
3.4.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	138,23	35,33	173,56	867,80
3.4.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,05	138,23	35,33	173,56	702,92
3.5	BLOCO DE ANCORAGEM								

2

11

[Handwritten signature]





Um Novo Conceito em Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	01/07/2021	BDI:	25,56%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,77	445,10	113,77	558,87	430,33
3.6	CADASTRO								3.426,03
3.6.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	3.606,35	0,76	0,19	0,95	3.426,03
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL								35.614,36
4.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								33.050,98
4.1.1	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 11,10	SEINFRA	M	1.702,09	6,08	0,67	6,75	11.489,11
4.1.2	I3162	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 11,10	SEINFRA	M	248,81	7,08	0,79	7,87	1.958,13
4.1.3	I3165	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 11,10	SEINFRA	M	980,84	9,00	1,00	10,00	9.808,40
4.1.4	I3160	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647) - BDI = 11,10	SEINFRA	M	674,61	13,07	1,45	14,52	9.795,34
4.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS								788,42
4.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	13,00	8,06	0,89	8,95	116,35
4.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	18,00	7,73	0,86	8,59	154,62
4.2.3	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	5,00	10,06	1,12	11,18	55,90
4.2.4	I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	10,00	2,95	0,33	3,28	32,80
4.2.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	5,00	7,54	0,84	8,38	41,90
4.2.6	I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	25,42	2,82	28,24	28,24
4.2.7	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	4,00	19,43	2,16	21,59	86,36
4.2.8	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	4,00	28,93	3,21	32,14	128,56





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021 BDI : 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.9	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	4,00	6,36	0,71	7,07	28,28
4.2.10	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	3,00	17,81	1,98	19,79	59,37
4.2.11	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	3,00	16,81	1,87	18,68	56,04
4.3	VÁLVULAS E REGISTROS								1.774,96
4.3.1	C.EXT.02	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 50 - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	1,00	1.355,32	150,44	1.505,76	1.505,76
4.3.2	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	4,00	60,58	6,72	67,30	269,20
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS								15.062,40
5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	72,00	32,10	8,20	40,30	2.901,60
5.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.080,00	8,97	2,29	11,26	12.160,80
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL								9.448,56
6.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	72,00	4,11	0,46	4,57	329,04
6.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 11,10	SEINFRA	M	1.080,00	1,87	0,21	2,08	2.246,40
6.3	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	144,00	1,49	0,17	1,66	239,04
6.4	I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	72,00	29,70	3,30	33,00	2.376,00
6.5	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	72,00	52,33	5,81	58,14	4.186,08
6.6	I6354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	72,00	0,90	0,10	1,00	72,00

VALOR TOTAL: 172.617,82

Cento e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Dezessete reais e Oitenta e Dois centavos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE AGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA :	01/07/2021	BDI :	25,56%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.893,00	23,05 %	27,74 %	43,26 %	5,95 %	100,00 %
			2.049,84	2.466,92	3.847,11	529,13	8.893,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.426,14	100,00 %				100,00 %
			12.426,14				12.426,14
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	91.173,36	20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
			18.234,67	27.352,01	45.586,68		91.173,36
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	35.614,36	20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
			7.122,87	10.684,31	17.807,18		35.614,36
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS	15.062,40		30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
				4.518,72	4.518,72	6.024,96	15.062,40
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	9.448,56		30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
				2.834,57	2.834,57	3.779,42	9.448,56
172.617,82			39.833,52	47.856,53	74.594,26	10.333,51	172.617,82
			39.833,52	87.690,05	162.284,31	172.617,82	

Francisco Fausto dos Santos
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA : 01/07/2021 BDI : 25,56%																
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL 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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021																			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																			



COD	DESCRIÇÃO	%
I - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37
II - Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,02
III - Impostos		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB		4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,56%

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

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 01/07/2021 BDI: 25,56%															
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL 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>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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%	08/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,69
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		3,10

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80

I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 11,10%

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

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021

BDI : 25,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	5/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

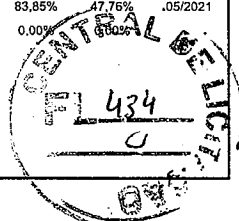
João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CNT
CONSTRUTORA
NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021	BDI : 25,56%														
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																



1.1. ADM_SOBRAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (HXMÊS)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00347500	5.868,92
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00347500	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:				70,83

VALOR:	70,83
VALOR SEM ENCARGOS:	44,05
VALOR ENCARGOS (47.76%):	26,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	70,83
VALOR BDI (25.56%):	18,10
QUANTIDADE:	100,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				21,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,74
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,37
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,76
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,80
TOTAL MATERIAL:				83,64

VALOR:	105,25
VALOR SEM ENCARGOS:	91,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	105,25
VALOR BDI (25.56%):	26,90
QUANTIDADE:	6,00

2.2.1. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	22,24000000	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,56000000	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	27,80000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				1.009,69

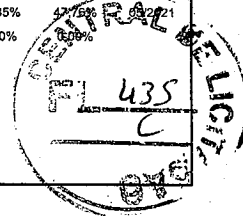
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,21
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	3,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,56%	01/07/21
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,52	15,52
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,67	24,67
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85	20,85
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	16,55	711,65
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	9,98	59,88
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,43	7,29
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,79	3,79
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	28,94	57,88
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,95	60,80
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	7,06	21,18
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,35	67,35
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,12	6,36
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,75	36,75
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	12,04	313,04
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,64	23,28
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,62	25,62
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,01	16,01
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,41	11,41
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	0,94	15,30
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	19,96	53,89
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,20	9,60
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	13,65	143,33
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	10,49	20,98
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	7,53	22,59
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,72	8,16
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,62	13,86
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,08	12,48
TOTAL MATERIAL:						1.962,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	281,51	91,21
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	29,86	631,84
TOTAL SERVIÇO:					723,05

VALOR:	3.695,70
VALOR SEM ENCARGOS:	2.691,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.003,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.695,70
VALOR BDI (25.56%):	944,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

QUANTIDADE: 1,00

2.2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76033000	20,77	15,79
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19008250	20,77	3,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95041250	15,55	14,78
TOTAL MAO DE OBRA:					34,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	103,21	3,53
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	3,75	2,24
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	24,67	0,84
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	20,85	1,43
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	16,55	26,40
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,58	0,24
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	9,98	1,66
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,43	0,25
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,79	0,13
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,95	2,07
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	0,01710000	67,35	1,15
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,12	0,15
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	12,04	13,17
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	11,64	0,80
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	16,01	0,55
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	11,41	0,78
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,94	0,52
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	19,96	1,84
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,20	0,33
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	13,65	4,90
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	9,80	0,17
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	7,53	1,54
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,72	0,56
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	4,62	0,95
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	2,08	0,85
TOTAL MATERIAL:					67,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	281,51	4,17
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	29,86	41,32
TOTAL SERVIÇO:					45,49

VALOR: 147,06

VALOR SEM ENCARGOS: 101,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,58%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	147,06
VALOR BDI (25.56%):	37,59
QUANTIDADE:	7,50

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	34,53	34,53
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	3,95	237,00
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	3,82	15,28
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,13	4,26
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	3,79	22,74
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	25,99	25,99
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	0,85	1,70
I2383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	28,15	28,15
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	349,90	349,90
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	189,32	189,32

TOTAL MATERIAL: 908,87

VALOR:	908,87
VALOR SEM ENCARGOS:	908,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	908,87
VALOR BDI (25.56%):	232,31
QUANTIDADE:	1,00

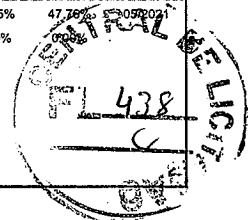
2.2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	5,56000000	20,77	115,48
I2543 SERVENTE	H	5,56000000	15,55	86,46

TOTAL MAO DE OBRA: 201,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	10,72	10,72
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	54,91	54,91
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	3,98	39,80
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	207,05	103,53
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	18,61	186,10
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	8,27	41,35
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	9,59	4,80
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	4,66	18,64

 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA: 01/07/2021 BDI: 25,56%																
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL 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>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021																			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																			



						TOTAL MATERIAL:	459,85
SERVIÇO	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	281,51	35,19	
						TOTAL SERVIÇO:	35,19
						VALOR:	696,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	562,78
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	134,20
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	696,98
						VALOR BDI (25.56%):	178,15
						QUANTIDADE:	1,00

2.2.5. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39000000	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:
					21,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	52,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	23,86
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,53
					TOTAL MATERIAL:
					169,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	41,50
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	72,68
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	9,81
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	261,06
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	275,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	28,64
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	46,01
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	15,46
					TOTAL SERVIÇO:
					2.669,55

VALOR:	2.860,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1.851,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.009,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.860,57
VALOR BDI (25.56%):	731,16
QUANTIDADE:	1,00

3.1.1. C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021

BDI : 25,56%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

439

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00347500	16,77	0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00347500	30,34	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (25,56%):	0,04
QUANTIDADE:	3.606,35

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	72,49	3,99
				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07645000	15,55	1,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,19

VALOR:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (25,56%):	1,32
QUANTIDADE:	504,89

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	62,53	4,38
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	72,49	5,44
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	15,84	1,11
				TOTAL EQUIPAMENTO:		10,93

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09035000	15,55	1,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,40

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MMUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					



VALOR BDI (25.56%): 3,15

QUANTIDADE: 302,93

3.2.3. C5012 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,58	0,00
I9401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,16666667	249,04	41,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,51

VALOR: 41,51

VALOR SEM ENCARGOS: 39,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,67

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 41,51

VALOR BDI (25.56%): 10,61

QUANTIDADE: 201,96

3.2.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00208500	20,77	0,04
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04170000	20,77	0,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20850000	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

VALOR: 4,15

VALOR SEM ENCARGOS: 1,50

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,65

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 4,15

VALOR BDI (25.56%): 1,06

QUANTIDADE: 1.442,54

3.2.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90350000	15,55	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,93	59,72
TOTAL MATERIAL:					59,72

VALOR: 73,77

VALOR SEM ENCARGOS: 64,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,09

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	73,77
VALOR BDI (25,56%):	18,86
QUANTIDADE:	144,25

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	93,95	3,29
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,40	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,32

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72975000	15,55	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35

VALOR:	15,67
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,67
VALOR BDI (25,56%):	4,01
QUANTIDADE:	565,48

3.2.7. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	93,95	3,29
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,40	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,32

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72975000	15,55	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,31	46,54
TOTAL MATERIAL:					46,54

VALOR:	62,21
VALOR SEM ENCARGOS:	54,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,21
VALOR BDI (25,56%):	15,90
QUANTIDADE:	291,32

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



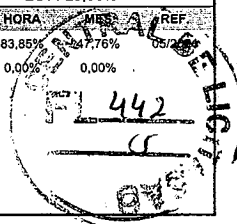
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021

BDI : 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	30,96	6,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41700000	15,55	6,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,48

VALOR:	12,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR BDI (25.56%):	3,24
QUANTIDADE:	30,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	90,33	0,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	116,80	1,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01362200	15,55	0,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,21

VALOR:	2,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,24
VALOR BDI (25.56%):	0,57
QUANTIDADE:	122,38

3.2.10. C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	90,33	1,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	116,80	1,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01542900	15,55	0,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,24

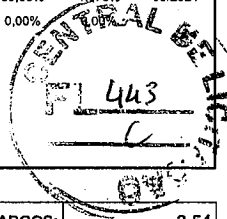
VALOR:	2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	2,54
VALOR BDI (25.56%):	0,65
QUANTIDADE:	201,96

3.2.11. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	90,33	16,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,73

VALOR:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (25.56%):	4,28
QUANTIDADE:	152,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,32	0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	109,59	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,70	0,68
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,70	0,47
TOTAL MATERIAL:					1,15

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	
VALOR:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (25.56%):	0,25
QUANTIDADE:	302,94

3.2.13. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

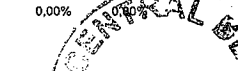
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,96	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	166,85	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,04

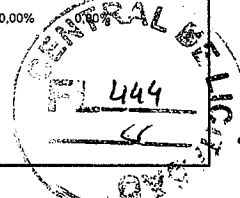
VALOR:	1,04
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSARIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MMUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					





VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,04
VALOR BDI (25,56%):	0,27
QUANTIDADE:	152,98

3.3.1. C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,03475000	20,32	0,71
I2543	SEINFRA	H	0,03475000	15,55	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0728	SEINFRA	M	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35

VALOR:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	0,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR BDI (25,56%):	0,41
QUANTIDADE:	674,61

3.3.2. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,03127500	20,32	0,64
I2543	SEINFRA	H	0,03127500	15,55	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	SEINFRA	M	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,23

VALOR:	1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,36
VALOR BDI (25,56%):	0,35
QUANTIDADE:	2.931,74

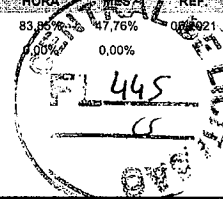
3.4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 01/07/2021	BDI: 25,56%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	VERSAO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021	SEINFRA	REF:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84175000	15,55	28,64
TOTAL MAO DE OBRA:						28,64
VALOR:						28,64
VALOR SEM ENCARGOS:						10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,64
VALOR BDI (25.56%):						7,32
QUANTIDADE:						2,84

3.4.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	41,50	73,87
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	4,30	7,87
C1605 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	90,56	3,62
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	28,89	52,87
TOTAL SERVIÇO:					138,23
VALOR:					138,23
VALOR SEM ENCARGOS:					77,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					61,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					138,23
VALOR BDI (25.56%):					35,33
QUANTIDADE:					5,00

3.4.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31970000	16,77	5,36
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68190000	16,77	28,21
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31970000	20,77	6,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68190000	20,77	34,93
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20850000	20,77	4,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55600000	15,55	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:					88,12

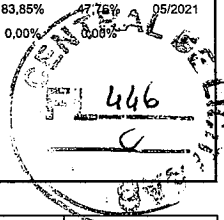
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	6,98	0,63
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	46,91	1,55
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	5,75	30,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,95	2,12
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,08	8,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,39	6,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,96	0,84
TOTAL MATERIAL:						50,11
VALOR:						138,23
VALOR SEM ENCARGOS:						84,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						53,96
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						138,23
VALOR BDI (25.56%):						35,33
QUANTIDADE:						4,05

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	261,06
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	184,04
TOTAL SERVIÇO:					445,10
VALOR:					445,10
VALOR SEM ENCARGOS:					314,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					130,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					445,10
VALOR BDI (25.56%):					113,77
QUANTIDADE:					0,77

3.6.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,01
I0760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	0,00
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00417000	16,77
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00069500	27,63
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,00771450	21,81
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00417000	30,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	11,50
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	5,21
TOTAL MATERIAL:					0,15
VALOR:					0,76
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021	BDI : 25,56%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (25.56%):	0,19
QUANTIDADE:	3.606,35

4.1.1. I3159 - TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (11.10%):	0,67
QUANTIDADE:	1.702,09

4.1.2. I3162 - TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (11.10%):	0,79
QUANTIDADE:	248,81

4.1.3. I3165 - TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647) (M)

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (11.10%):	1,00
QUANTIDADE:	980,84

4.1.4. I3160 - TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647) (M)

VALOR:	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR BDI (11.10%):	1,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,16%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE: 674,61

4.2.1. I3107 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR:	8,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (11.10%):	0,89
QUANTIDADE:	13,00

4.2.2. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR:	7,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (11.10%):	0,86
QUANTIDADE:	18,00

4.2.3. I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR:	10,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (11.10%):	1,12
QUANTIDADE:	5,00

4.2.4. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)

VALOR:	2,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR BDI (11.10%):	0,33
QUANTIDADE:	10,00

4.2.5. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021

BDI : 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

449
L

VALOR:	7,54
VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (11.10%):	0,84
QUANTIDADE:	5,00

4.2.6. I3108 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

VALOR:	25,42
VALOR SEM ENCARGOS:	25,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,42
VALOR BDI (11.10%):	2,82
QUANTIDADE:	1,00

4.2.7. I3111 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI (11.10%):	2,16
QUANTIDADE:	4,00

4.2.8. I3114 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

VALOR:	28,93
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,93
VALOR BDI (11.10%):	3,21
QUANTIDADE:	4,00

4.2.9. I3139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MMUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO N° P151262/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (11.10%):	0,71
QUANTIDADE:	4,00

4.2.10. I3143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)

VALOR:	17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (11.10%):	1,98
QUANTIDADE:	3,00

4.2.11. I3145 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 (UN)

VALOR:	16,81
VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR BDI (11.10%):	1,87
QUANTIDADE:	3,00

4.3.1. C.EXT.02 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 50 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8761 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFRA	UN	0,66670000	2.032,88	1.355,32
TOTAL MATERIAL:					1.355,32

VALOR:	1.355,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.355,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.355,32
VALOR BDI (11.10%):	150,44
QUANTIDADE:	1,00

4.3.2. I1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

VALOR:	60,58
VALOR SEM ENCARGOS:	60,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MMUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					

VALOR BDI (11.10%): 6,72

QUANTIDADE: 4,00

5.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	52,69	7,90
				TOTAL EQUIPAMENTO:		7,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62550000	20,32	12,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41700000	15,55	6,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,79	0,24
				TOTAL MATERIAL:		0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	261,06	3,39
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	46,01	1,38
					TOTAL SERVICO:	4,77

VALOR: 32,10

VALOR SEM ENCARGOS: 18,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,05

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 32,10

VALOR BDI (25.56%): 8,20

QUANTIDADE: 72,00

2. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02780000	20,32	0,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02780000	15,55	0,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	28,64	5,16
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	15,67	2,82
					TOTAL SERVICO:	7,98

VALOR: 8,97

VALOR SEM ENCARGOS: 3,59

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,38

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 8,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021	BDI : 25,56%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	HORA	MES
		REF.	06/2021

VALOR BDI (25,56%): 2,29

QUANTIDADE: 1.080,00

6.1. I2904 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)

VALOR:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (11,10%):	0,46
QUANTIDADE:	72,00

6.2. I2961 - TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

VALOR:	1,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,87
VALOR BDI (11,10%):	0,21
QUANTIDADE:	1.080,00

6.3. I2899 - ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)

VALOR:	1,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,49
VALOR BDI (11,10%):	0,17
QUANTIDADE:	144,00

6.4. I8384 - KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR:	29,70
VALOR SEM ENCARGOS:	29,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,70
VALOR BDI (11,10%):	3,30
QUANTIDADE:	72,00

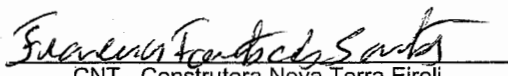
6.5. I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

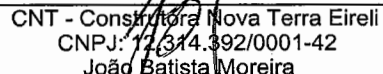
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
DATA: 01/07/2021		BDI: 25,56%	
FONTE		VERSÃO	HORA MES REF.
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 07/2021

VALOR:	52,33
VALOR SEM ENCARGOS:	52,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,33
VALOR BDI (11.10%):	5,81
QUANTIDADE:	72,00

6.6. I6354 - TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM (UN)

VALOR:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (11.10%):	0,10
QUANTIDADE:	72,00


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA : 01/07/2021	BDI : 25,56%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE			FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			HORA	83,85%	
					REF.	0,00%

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,95000000	15,55	108,07
TOTAL MAO DE OBRA:						108,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,91	36,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,95	51,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:						173,44

VALOR:	281,51
VALOR SEM ENCARGOS:	211,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	69,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	281,51
VALOR BDI (25.56%):	71,95
QUANTIDADE:	1,00

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69500000	20,77	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79925000	15,55	12,43
TOTAL MAO DE OBRA:						26,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,91	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,99

VALOR:	29,86
VALOR SEM ENCARGOS:	13,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,86
VALOR BDI (25.56%):	7,63
QUANTIDADE:	1,00

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69500000	20,77	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77840000	15,55	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:						26,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,91	0,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,76	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,47	11,75
					TOTAL MATERIAL:	14,96

VALOR:	41,50
VALOR SEM ENCARGOS:	24,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,50
VALOR BDI (25,56%):	10,61
QUANTIDADE:	1,00

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04250000	20,77	21,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27880000	15,55	19,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		41,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,91	1,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,76	4,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,39	2,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,47	22,09
				TOTAL MATERIAL:		31,14

VALOR:	72,68
VALOR SEM ENCARGOS:	46,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,68
VALOR BDI (25,56%):	18,58
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05560000	16,77	0,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05560000	20,77	1,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,98	0,14
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,60	7,59
					TOTAL MATERIAL:	7,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

486
C

VALOR:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (25.56%):	2,51
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,69500000	18,74	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:					13,02

VALOR:	13,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI (25.56%):	3,33
QUANTIDADE:	1,00

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	13,02	13,02
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,70	1,59
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,70	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,70	0,83
TOTAL MATERIAL:					15,52

VALOR:	15,52
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,52
VALOR BDI (25.56%):	3,97
QUANTIDADE:	1,00

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,52	11,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,17000000	15,55	64,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

457
✓

TOTAL MAO DE OBRA: 64,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,91	43,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,39	99,06
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	51,36	42,94

TOTAL MATERIAL: 185,14

VALOR: 261,06

VALOR SEM ENCARGOS: 213,44

VALOR ENCARGOS (83.85%): 47,62

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 261,06

VALOR BDI (25.56%): 66,73

QUANTIDADE: 1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,52	11,08

TOTAL EQUIPAMENTO: 11,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,17000000	15,55	64,84

TOTAL MAO DE OBRA: 64,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	46,91	41,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,39	114,66
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	51,36	42,94

TOTAL MATERIAL: 199,22

VALOR: 275,14

VALOR SEM ENCARGOS: 227,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 47,62

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 275,14

VALOR BDI (25.56%): 70,33

QUANTIDADE: 1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84175000	15,55	28,64

TOTAL MAO DE OBRA: 28,64

VALOR: 28,64

VALOR SEM ENCARGOS: 10,11

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

458
0

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,64
VALOR BDI (25,56%):	7,32
QUANTIDADE:	1,00

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90350000	16,77	15,15
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90350000	20,77	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:					33,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,11	2,04
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,59	1,44
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,29	1,65
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					12,09

VALOR:	46,01
VALOR SEM ENCARGOS:	25,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,01
VALOR BDI (25,56%):	11,76
QUANTIDADE:	1,00

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34750000	20,77	7,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45175000	15,55	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,91	0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,76	0,93
TOTAL MATERIAL:					1,22

VALOR:	15,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,46
VALOR BDI (25,56%):	3,95
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

459

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,84	31,95
				TOTAL MATERIAL:		31,95

VALOR:	31,95
VALOR SEM ENCARGOS:	31,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,95
VALOR BDI (25,56%):	8,17
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,69500000	25,30	17,58
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,58

VALOR:	17,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (25,56%):	4,49
QUANTIDADE:	1,00

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	31,95	31,95
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,58	17,58
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,70	8,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,70	0,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,70	13,30
				TOTAL MATERIAL:		72,49

VALOR:	72,49
VALOR SEM ENCARGOS:	62,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,49
VALOR BDI (25,56%):	18,53
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MMUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO N° P151262/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

460
C

I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	2,84	33,65
					TOTAL MATERIAL:	33,65
					VALOR:	33,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,65
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	33,65
					VALOR BDI (25.56%):	8,60
					QUANTIDADE:	1,00

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,69500000	18,74	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:						13,02
VALOR:						13,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,02
VALOR BDI (25.56%):						3,33
QUANTIDADE:						1,00

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	33,65	33,65
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,02	13,02
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,70	7,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,70	0,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,70	8,02
					TOTAL MATERIAL:	62,53
					VALOR:	62,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	62,53
					VALOR BDI (25.56%):	15,98
					QUANTIDADE:	1,00

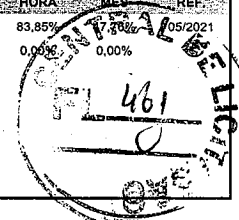
I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,69500000	18,74	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:					13,02

VALOR:	13,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI (25.56%):	3,33
QUANTIDADE:	1,00

0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,02	13,02
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,70	1,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,70	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,70	0,98
TOTAL MATERIAL:					15,84

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (25.56%):	4,05
QUANTIDADE:	1,00

2787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,69500000	25,30	17,58
TOTAL MAO DE OBRA:					17,58

VALOR:	17,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (25.56%):	4,49
QUANTIDADE:	1,00

19402 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,58	17,58
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,70	75,28



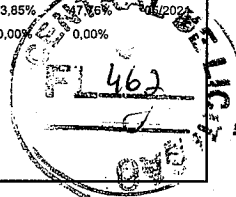
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021

BDI : 25,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,70	3,72
TOTAL MATERIAL:						96,58
VALOR:						96,58
VALOR SEM ENCARGOS:						86,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						96,58
VALOR BDI (25.56%):						24,69
QUANTIDADE:						1,00

19403 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	2,84	58,36
TOTAL MATERIAL:						58,36
VALOR:						58,36
VALOR SEM ENCARGOS:						58,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						58,36
VALOR BDI (25.56%):						14,92
QUANTIDADE:						1,00

19401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	58,36	58,36	
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,58	17,58	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,70	75,28	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,70	3,72	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	0,70	94,10	
					TOTAL MATERIAL:	249,04	
						VALOR:	249,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	239,02
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,02
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	249,04
						VALOR BDI (25.56%):	63,65
						QUANTIDADE:	1,00

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

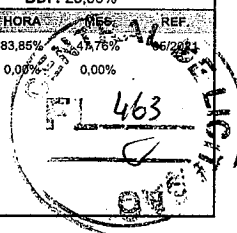
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,84	38,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	38,62
VALOR:	38,62
VALOR SEM ENCARGOS:	38,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,62
VALOR BDI (25.56%):	9,87
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,69500000	22,87	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:					15,89
VALOR:					15,89
VALOR SEM ENCARGOS:					6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					15,89
VALOR BDI (25.56%):					4,06
QUANTIDADE:					1,00

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	38,62	38,62
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,70	15,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,70	1,35
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,70	22,85
TOTAL MATERIAL:					93,95
VALOR:					93,95
VALOR SEM ENCARGOS:					84,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					93,95
VALOR BDI (25.56%):					24,01
QUANTIDADE:					1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

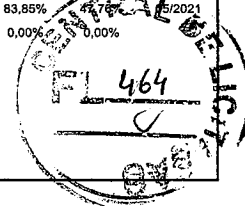
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,84	2,98
TOTAL MATERIAL:					2,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%	
VERSÃO	HORA	MES	REF
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7/2021	5/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	2,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (25.56%):	0,76
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,69500000	18,74	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:					13,02

VALOR:	13,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI (25.56%):	3,33
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,98	2,98
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,02	13,02
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,70	5,77
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,70	0,34
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,70	7,29
TOTAL MATERIAL:					29,40

VALOR:	29,40
VALOR SEM ENCARGOS:	21,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,40
VALOR BDI (25.56%):	7,51
QUANTIDADE:	1,00

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,69500000	22,87	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:					15,89
VALOR:					15,89



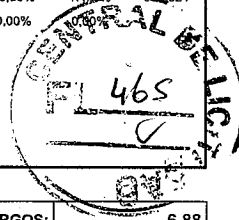
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021

BDI : 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (25,56%):	4,06
QUANTIDADE:	1,00

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	15,89
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,70
TOTAL MATERIAL:					30,96

VALOR:	30,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,96
VALOR BDI (25,56%):	7,91
QUANTIDADE:	1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,84
TOTAL MATERIAL:					38,62

VALOR:	38,62
VALOR SEM ENCARGOS:	38,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,62
VALOR BDI (25,56%):	9,87
QUANTIDADE:	1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	38,62
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	15,89
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,70
TOTAL MATERIAL:					90,33

VALOR:	90,33
--------	-------



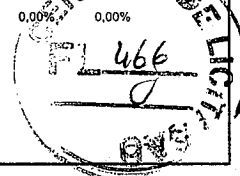
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021

BDI : 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	81,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,33
VALOR BDI (25.56%):	23,09
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,84	47,29
TOTAL MATERIAL:					47,29

VALOR:	47,29
VALOR SEM ENCARGOS:	47,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,29
VALOR BDI (25.56%):	12,09
QUANTIDADE:	1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,69500000	25,30	17,58
TOTAL MAO DE OBRA:					17,58

VALOR:	17,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (25.56%):	4,49
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,29	47,29
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,58	17,58
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,70	20,06
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,70	1,78
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,70	30,09
TOTAL MATERIAL:					116,80

VALOR:	116,80
VALOR SEM ENCARGOS:	106,78



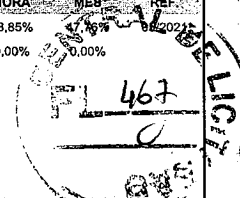
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021

BDI : 25,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	116,80
VALOR BDI (25.56%):	29,85
QUANTIDADE:	1,00

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,69500000	22,87	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:					15,89

VALOR:	15,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (25.56%):	4,06
QUANTIDADE:	1,00

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,70	16,01
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,70	1,42
TOTAL MATERIAL:					33,32

VALOR:	33,32
VALOR SEM ENCARGOS:	24,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,32
VALOR BDI (25.56%):	8,52
QUANTIDADE:	1,00

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,84	52,26
TOTAL MATERIAL:					52,26

VALOR:	52,26
VALOR SEM ENCARGOS:	52,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,26
VALOR BDI (25.56%):	13,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021	BDI : 25,56%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		83,85%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		0,00%

QUANTIDADE: 1,00

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	52,26	52,26
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,70	16,01
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,70	1,42
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,70	24,01
TOTAL MATERIAL:					109,59

VALOR:	109,59
VALOR SEM ENCARGOS:	100,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,59
VALOR BDI (25.56%):	28,01
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,69500000	25,30	17,58
TOTAL MAO DE OBRA:					17,58

VALOR:	17,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (25.56%):	4,49
QUANTIDADE:	1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,58	17,58
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,70	31,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,70	3,47
TOTAL MATERIAL:					52,96

VALOR:	52,96
VALOR SEM ENCARGOS:	42,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021	BDI : 25,56%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO N° P151262/2021	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

VALOR BDI (25,56%):	13,54
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,84	66,03
TOTAL MATERIAL:					66,03

VALOR:	66,03
VALOR SEM ENCARGOS:	66,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,03
VALOR BDI (25,56%):	16,88
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,03	66,03
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,58	17,58
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,70	31,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,70	3,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,70	47,86
TOTAL MATERIAL:					166,85

VALOR:	166,85
VALOR SEM ENCARGOS:	156,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	166,85
VALOR BDI (25,56%):	42,65
QUANTIDADE:	1,00

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,84	38,62
TOTAL MATERIAL:					38,62

VALOR:	38,62
VALOR SEM ENCARGOS:	38,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,62
VALOR BDI (25,56%):	9,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MMUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,26%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

470

4

QUANTIDADE: 1,00

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,69500000	22,87	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:					15,89

VALOR:	15,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (25.56%):	4,06
QUANTIDADE:	1,00

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	38,62	38,62
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,70	13,25
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,70	1,44
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,70	19,88
TOTAL MATERIAL:					89,08

VALOR:	89,08
VALOR SEM ENCARGOS:	80,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,08
VALOR BDI (25.56%):	22,77
QUANTIDADE:	1,00

C0728 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	89,08	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00208500	15,55	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (25.56%):	0,09
QUANTIDADE:	1,00

C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	89,08	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00695000	15,55	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25.56%):	0,06
QUANTIDADE:	1,00

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06950000	20,77	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10425000	15,55	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					3,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,91	0,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,24

VALOR:	4,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (25.56%):	1,10
QUANTIDADE:	1,00

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,73750000	15,55	27,02
TOTAL MAO DE OBRA:					27,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MMUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO N° P151262/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	52,95	63,54
TOTAL MATERIAL:						63,54
VALOR:						90,56
VALOR SEM ENCARGOS:						73,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						90,56
VALOR BDI (25.56%):						23,15
QUANTIDADE:						1,00

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,55275000	15,55	350,70
				TOTAL MAO DE OBRA:		350,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,91	57,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,39	142,35
					TOTAL MATERIAL:	199,39

VALOR:	550,09
VALOR SEM ENCARGOS:	323,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	226,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	550,09
VALOR BDI (25.56%):	140,60
QUANTIDADE:	1,00

3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41700000	20,77	8,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41700000	15,55	6,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,14

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	550,09	13,75
				TOTAL SERVIÇO:		13,75

VALOR:	28,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,89
VALOR BDI (25.56%):	7,38
QUANTIDADE:	1,00

 Um Novo Conceito em Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			DATA: 01/07/2021	BDI: 25,56%															
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL 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>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021																				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																				

I0731 - COMPUTADOR PENTIUM (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,83290000	0,70	0,58	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03290000	0,70	0,02	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10410000	0,70	0,07	
TOTAL MATERIAL:					0,67	
VALOR:					0,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					0,67	
VALOR BDI (25,56%):					0,17	
QUANTIDADE:					1,00	

I0760 - PLOTTER (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,26670000	0,70	2,99	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,21070000	0,70	0,15	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,53330000	0,70	0,37	
TOTAL MATERIAL:					3,51	
VALOR:					3,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,51	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					3,51	
VALOR BDI (25,56%):					0,90	
QUANTIDADE:					1,00	

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,54	34,40	
TOTAL MATERIAL:					34,40	
VALOR:					34,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					34,40	
VALOR BDI (25,56%):					8,79	
QUANTIDADE:					1,00	

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE												
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS												
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS												
DATA: 01/07/2021 BDI: 25,56%													
FONTES:	<table border="1"> <thead> <tr> <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>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>00/00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00/00%
VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00/00%										

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,69500000	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,96

VALOR:	11,96
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (25.56%):	3,06
QUANTIDADE:	1,00

0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	34,40
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	11,96
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,70
TOTAL MATERIAL:					52,69

VALOR:	52,69
VALOR SEM ENCARGOS:	45,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,69
VALOR BDI (25.56%):	13,47
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	93,95
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,32

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72975000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35

VALOR:	15,67
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,67
VALOR BDI (25.56%):	4,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 01/07/2021		BDI : 25,56%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	PREFEITURA MMUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 008/21-SEINFRA/CPL - PROCESSO Nº P151262/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

QUANTIDADE: 1,00

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D