

CARTA PROPOSTA

Massapê-Ce, 25 de agosto de 2020.

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Sobral/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2020-SEINF/CPL
DATA DA LICITAÇÃO: 27/08/2020 ÀS 09hs00mim

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2020-SEINF/CPL**, pelo preço Global de **R\$ 50.917,82 (Cinquenta Mil Novecentos e Dezessete Reais e Oitenta e Dois Centavos)**. Com prazo de execução de **90 (noventa) 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 nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 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.

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli

ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapê/Ce.

CNPJ: 12.314.392/0001-42

FONE: (88) 9.9916.5208

E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Atenciosamente,

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

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

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE MORRÔ BRANCO, DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	27/08/2020	BDI:	20,76%						
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF:	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2020-SEINF/CPL.PROCESSO Nº P120438/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS										

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.100,41	4,13
2	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	774,18	1,52
2.1	PLACA DE OBRA	774,18	1,52
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	27.536,08	54,08
3.1	LOCAÇÃO	373,76	0,73
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	22.445,24	44,08
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCL. TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE	2.956,36	5,81
3.4	BLOCO DE ANCORAGEM	58,05	0,11
3.5	CADASTRO	1.702,67	3,34
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	13.983,27	27,46
4.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	13.819,61	27,14
4.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PCS ESPECIAIS	163,66	0,32
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS	3.704,58	7,28
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	2.819,30	5,54
VALOR TOTAL:		50.917,82	100,00

Cinquenta Mil Novecentos e Dezessete reais e Oitenta e Dois centavos

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE MORRO BRANCO, DISTRITO DE ARACATIÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 040/2020-SEINF/CPL PROCESSO N° P120438/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA :	27/08/2020	BDI :	20,76%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

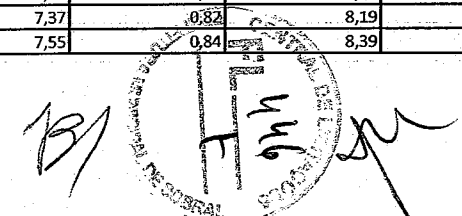
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								2.100,41
1.1	SOBRAL_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	MES	1,00	1.739,33	361,08	2.100,41	2.100,41
2	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO								774,18
2.1	PLACA DE OBRA								774,18
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	106,85	22,18	129,03	774,18
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								27.536,08
3.1	LOCAÇÃO								373,76
3.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	2.076,43	0,15	0,03	0,18	373,76
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								22.445,24
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	299,01	4,52	0,94	5,46	1.632,59
3.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	199,34	10,49	2,18	12,67	2.525,64
3.2.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	830,57	3,46	0,72	4,18	3.471,78
3.2.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	83,06	54,61	11,34	65,95	5.477,81
3.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	415,29	15,25	3,17	18,42	7.649,64
3.2.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	83,06	2,00	0,42	2,42	201,01
3.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5-KM	SEINFRA	M3	83,06	14,82	3,08	17,90	1.486,77
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCL. TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE								2.956,36
3.3.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	126,85	26,33	153,18	153,18
3.3.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	2.076,43	1,12	0,23	1,35	2.803,18
3.4	BLOCO DE ANCORAGEM								58,05
3.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,13	369,77	76,76	446,53	58,05
3.5	CADASTRO								1.702,67
3.5.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	2.076,43	0,68	0,14	0,82	1.702,67
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL								13.983,27
4.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								13.819,61
4.1.1	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 11,10	SEINFRA	M	2.093,88	5,94	0,66	6,60	13.819,61
4.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS								163,66
4.2.1	I3123	LUVA DE CORRER PBA DN 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	4,36	0,48	4,84	4,84
4.2.2	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	4,00	7,87	0,87	8,74	34,96
4.2.3	I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	5,00	2,88	0,32	3,20	16,00
4.2.4	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	4,00	7,37	0,82	8,19	32,76
4.2.5	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	2,00	7,55	0,84	8,39	16,78

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

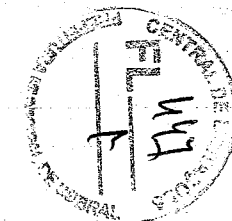
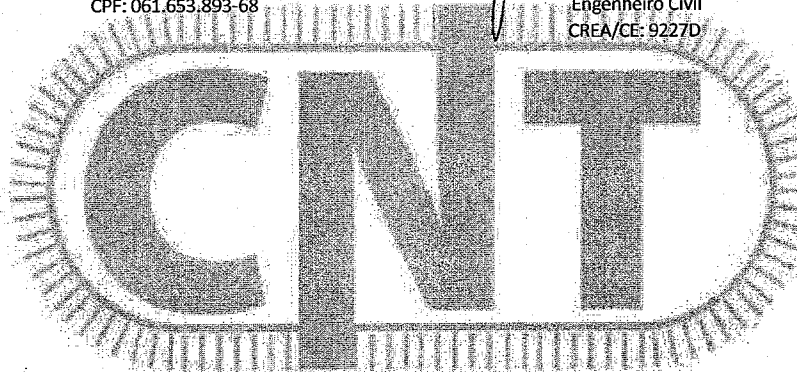


4.2.6	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	3,00	9,83	1,09	10,92	32,76
4.2.7	I7500	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 g - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	23,01	2,55	25,56	25,56
5	LIGAÇÃO PREDIAL – SERVIÇOS								3.704,58
5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	22,00	27,65	5,74	33,39	734,58
5.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	330,00	7,45	1,55	9,00	2.970,00
6	LIGAÇÃO PREDIAL – MATERIAL								2.819,30
6.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	22,00	4,02	0,45	4,47	98,34
6.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 11,10	SEINFRA	M	330,00	1,83	0,20	2,03	669,90
6.3	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	44,00	1,45	0,16	1,61	70,84
6.4	I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	22,00	29,02	3,22	32,24	709,28
6.5	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	22,00	51,12	5,67	56,79	1.249,38
6.6	I6354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	22,00	0,88	0,10	0,98	21,56
VALOR TOTAL:								50.917,82	

Cinquenta Mil Novecentos e Dezessete reais e Oitenta e Dois centavos

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

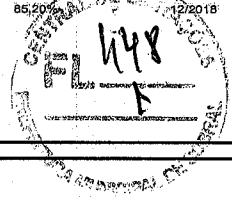
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba - Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE MORRO BRANCO, DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 27/08/2020	BDI: 20,76%			
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DEGRERAÇÃO	HORA: 85,20%	MÊS: 12/2018	REF: 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2020-SEINF/CPL PROCESSO Nº P120438/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					

**1.1. SOBRAL_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MES)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09628220	12506,07	1204,11
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09628220	5558,87	535,22
TOTAL MAO DE OBRA:					1799,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.799,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.799,33	
VALOR BDI (20.76%):					361,08	
VALOR COM BDI:					2.100,41	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	7,13	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:					9,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,52	22,97
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,57	14,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,16	50,22
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,65	1,15
TOTAL MATERIAL:					88,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					98,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,25	
VALOR COM ENCARGOS:					106,85	
VALOR BDI (20.76%):					22,18	
VALOR COM BDI:					129,03	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00339500	7,84	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00339500	15,50	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,15	
VALOR BDI (20.76%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,18	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA, DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	57,24	3,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07469000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,84	
VALOR COM ENCARGOS:					4,52	
VALOR BDI (20.76%):					0,94	
VALOR COM BDI:					5,46	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	46,31	3,24
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	57,24	4,29
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	7,73	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08827000	7,13	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,49
VALOR BDI (20.76%):						2,18
VALOR COM BDI:						12,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00203700	9,63	0,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04074000	9,63	0,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20370000	7,13	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						1,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						3,46
VALOR BDI (20.76%):						0,72
VALOR COM BDI:						4,18

3.2.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88270000	7,13	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,35	42,95
TOTAL MATERIAL:						42,95
VALOR SEM ENCARGOS:						49,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						54,61
VALOR BDI (20.76%):						11,34
VALOR COM BDI:						65,95

3.2.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15430000	7,13	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,02
VALOR COM ENCARGOS:						15,25
VALOR BDI (20.76%):						3,17
VALOR COM BDI:						18,42

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	73,75	0,72
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	98,65	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01330840	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						2,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR BDI (20.76%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	73,75	13,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,16	
VALOR COM ENCARGOS:					14,82	
VALOR BDI (20.76%):					3,08	
VALOR COM BDI:					17,90	

3.3.1. C2762 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,92	0,92
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	42,43	33,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,35800000	7,84	10,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35800000	9,63	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:					23,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,30000000	3,94	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,10000000	12,83	14,11
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,10000000	8,23	9,05
TOTAL SERVICO:					23,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,93	
VALOR COM ENCARGOS:					126,85	
VALOR BDI (20.76%):					26,33	
VALOR COM BDI:					153,18	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03055500	9,63	0,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03055500	7,13	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					1,12	
VALOR BDI (20.76%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,35	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	185,15	185,15
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	25,92	103,68
TOTAL SERVICO:					288,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					288,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					80,94	
VALOR COM ENCARGOS:					369,77	
VALOR BDI (20.76%):					76,76	
VALOR COM BDI:					446,53	

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,64	0,64
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	2,95	0,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	43,42	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00407400	7,84	0,03
12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00067900	14,17	0,01
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,00753690	10,98	0,08
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00407400	15,50	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	10,19	0,05
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	4,62	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (20.76%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,82

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (11.10%):	0,66
VALOR COM BDI:	6,60

4.2.1. I3123 - LUVAS DE CORRER PBA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,36
VALOR BDI (11.10%):	0,48
VALOR COM BDI:	4,84

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

VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (11.10%):	0,87
VALOR COM BDI:	8,74

4.2.3. I3099 - CAP PBA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,88
VALOR BDI (11.10%):	0,32
VALOR COM BDI:	3,20

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

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (11.10%):	0,82
VALOR COM BDI:	8,19

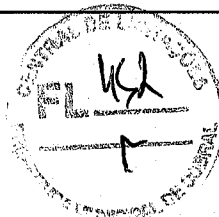
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.F.I. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

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



VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (11.10%):	0,84
VALOR COM BDI:	8,39

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (11.10%):	1,09
VALOR COM BDI:	10,92

4.2.7. I7500 - PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 g (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (11.10%):	2,55
VALOR COM BDI:	25,56

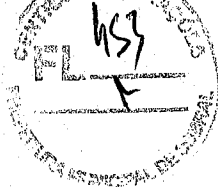
5. I865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	43,42	6,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,51	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61110000	9,63	5,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40740000	7,13	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	3,47	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	185,15	2,41
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	25,92	0,78
TOTAL SERVIÇO:					3,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,99	
VALOR COM ENCARGOS:					27,65	
VALOR BDI (20.76%):					5,74	
VALOR COM BDI:					33,39	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02716000	9,63	0,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02716000	7,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MÂNUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	12,83	2,31
C2920	REÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	8,20	1,48
TOTAL SERVIÇO:					3,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,21	
VALOR COM ENCARGOS:					7,45	
VALOR BDI (20.76%):					1,55	
VALOR COM BDI:					9,00	

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



VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (11.10%):	0,45
VALOR COM BDI:	4,47

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,83
VALOR BDI (11.10%):	0,20
VALOR COM BDI:	2,03

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,45
VALOR BDI (11.10%):	0,16
VALOR COM BDI:	1,61

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

VALOR SEM ENCARGOS:	29,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,02
VALOR BDI (11.10%):	3,22
VALOR COM BDI:	32,24

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

VALOR SEM ENCARGOS:	51,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,12
VALOR BDI (11.10%):	5,67
VALOR COM BDI:	56,79

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (11.10%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,98

Francisco Fausto dos Santos *João Batista Moreira*
 Titular Resp. Técnico
 CPF: 061.653.893-68 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE MORRO BRANCO, DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	27/08/2020	BDI:	20,76%						
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF:	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2020-SEINF/CPL PROCESSO Nº P120438/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS										

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,44	27,45
TOTAL TRANSPORTE:					27,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					27,45	
VALOR BDI (20.76%):					5,70	
VALOR COM BDI:					33,15	

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,67900000	12,06	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					8,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,97	
VALOR COM ENCARGOS:					15,16	
VALOR BDI (20.76%):					3,15	
VALOR COM BDI:					18,31	

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,68	7,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	0,68	2,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	0,68	11,42
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL TRANSPORTE:					57,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,97	
VALOR COM ENCARGOS:					64,21	
VALOR BDI (20.76%):					13,33	
VALOR COM BDI:					77,54	

12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	2,44	28,91
TOTAL TRANSPORTE:					28,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					28,91	
VALOR BDI (20.76%):					6,00	
VALOR COM BDI:					34,91	

12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,67900000	8,75	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,07	
VALOR COM ENCARGOS:					11,01	



VALOR BDI (20.76%):	2,29
VALOR COM BDI:	13,30

10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89685714	0,68	4,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,29895238	0,68	1,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,66317460	0,68	5,21
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	28,91	28,91
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL TRANSPORTE:						46,31
VALOR SEM ENCARGOS:						46,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,07
VALOR COM ENCARGOS:						51,38
VALOR BDI (20.76%):						10,67
VALOR COM BDI:						62,05

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,67900000	8,75	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,07
VALOR COM ENCARGOS:						11,01
VALOR BDI (20.76%):						2,29
VALOR COM BDI:						13,30

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52910000	0,68	1,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25485000	0,68	0,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84950000	0,68	0,58
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL TRANSPORTE:						7,73
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,07
VALOR COM ENCARGOS:						12,80
VALOR BDI (20.76%):						2,66
VALOR COM BDI:						15,46

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,44	33,18
TOTAL TRANSPORTE:						33,18
VALOR SEM ENCARGOS:						33,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,18
VALOR BDI (20.76%):						6,89
VALOR COM BDI:						40,07

12722 - 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	0,67900000	10,85	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						13,64
VALOR BDI (20.76%):						2,83
VALOR COM BDI:						16,47

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

(Handwritten signatures)

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,68	11,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,68	3,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,68	17,55
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	33,18	33,18
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL TRANSPORTE:					73,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,27	
VALOR COM ENCARGOS:					80,02	
VALOR BDI (20.76%):					16,61	
VALOR COM BDI:					96,63	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,44	40,63
TOTAL TRANSPORTE:					40,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					40,63	
VALOR BDI (20.76%):					8,43	
VALOR COM BDI:					49,06	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,67900000	12,06	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					8,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,97	
VALOR COM ENCARGOS:					15,16	
VALOR BDI (20.76%):					3,15	
VALOR COM BDI:					18,31	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,68	17,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,68	5,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,68	26,34
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	40,63	40,63
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL TRANSPORTE:					98,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					98,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,97	
VALOR COM ENCARGOS:					105,62	
VALOR BDI (20.76%):					21,93	
VALOR COM BDI:					127,55	

10686 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69882000	0,68	0,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,13240800	0,68	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,51492000	0,68	0,35
TOTAL TRANSPORTE:					0,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,92	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,92	
VALOR BDI (20.76%):					0,19	
VALOR COM BDI:					1,11	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.992/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Mascapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	31,69
TOTAL TRANSPORTE:					31,69
VALOR SEM ENCARGOS:					31,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,69
VALOR BDI (20.76%):					6,58
VALOR COM BDI:					38,27

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67900000	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79
VALOR SEM ENCARGOS:					5,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					10,72
VALOR BDI (20.76%):					2,23
VALOR COM BDI:					12,95

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	2,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	2,19
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	31,69
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,79
TOTAL TRANSPORTE:					42,43
VALOR SEM ENCARGOS:					42,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					47,36
VALOR BDI (20.76%):					9,83
VALOR COM BDI:					57,19

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	1,79935000	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,83
VALOR SEM ENCARGOS:					12,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,77
VALOR BDI (20.76%):					4,93
VALOR COM BDI:					28,70

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15430000	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					8,23
VALOR SEM ENCARGOS:					8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,02
VALOR COM ENCARGOS:					15,25
VALOR BDI (20.76%):					3,17
VALOR COM BDI:					18,42

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	33,18
TOTAL TRANSPORTE:					33,18

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



VALOR SEM ENCARGOS:	33,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,18
VALOR BDI (20.76%):	6,89
VALOR COM BDI:	40,07

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,67900000	10,85	7,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,27
					VALOR COM ENCARGOS:	13,64
					VALOR BDI (20.76%):	2,83
					VALOR COM BDI:	16,47

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,68	8,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,68	3,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,68	12,01
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,18	33,18
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
					TOTAL TRANSPORTE:	63,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,27
					VALOR COM ENCARGOS:	70,13
					VALOR BDI (20.76%):	14,56
					VALOR COM BDI:	84,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	63,86	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00679000	7,13	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,18
					VALOR BDI (20.76%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,22

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,67900000	8,75	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,07
					VALOR COM ENCARGOS:	11,01
					VALOR BDI (20.76%):	2,29
					VALOR COM BDI:	13,30

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,68	1,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,68	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,68	0,72

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL TRANSPORTE:						8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,07
VALOR COM ENCARGOS:						13,35
VALOR BDI (20.76%):						2,77
VALOR COM BDI:						16,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,28	5,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,07400000	7,13	29,06
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	34,63	31,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,31	78,74
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	47,36	39,59
TOTAL MATERIAL:						150,18
VALOR SEM ENCARGOS:						185,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,38
VALOR COM ENCARGOS:						213,53
VALOR BDI (20.76%):						44,33
VALOR COM BDI:						257,86

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	0,88270000	7,84	6,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88270000	9,63	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,42
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,64	2,26
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,65	1,15
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,22	1,61
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,48	5,48
TOTAL MATERIAL:						10,50
VALOR SEM ENCARGOS:						25,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						39,06
VALOR BDI (20.76%):						8,11
VALOR COM BDI:						47,17

I0731 - COMPUTADOR PENTIUM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,73582222	0,68	0,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11037333	0,68	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,09197778	0,68	0,06
TOTAL TRANSPORTE:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						0,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,64
VALOR BDI (20.76%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,77

I0760 - PLOTTER (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,31040000	0,68	2,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,62070000	0,68	0,42

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41380000	0,68	0,28
						
TOTAL TRANSPORTE:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,95
VALOR BDI (20.76%):						0,61
VALOR COM BDI:						3,56

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	31,68
TOTAL TRANSPORTE:					31,68
VALOR SEM ENCARGOS:					31,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,68
VALOR BDI (20.76%):					6,58
VALOR COM BDI:					38,26

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67900000	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79
VALOR SEM ENCARGOS:					5,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					10,72
VALOR BDI (20.76%):					2,23
VALOR COM BDI:					12,95

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	2,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,01382750	0,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	2,63
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	31,68
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	5,79
TOTAL TRANSPORTE:					43,42
VALOR SEM ENCARGOS:					43,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					48,35
VALOR BDI (20.76%):					10,04
VALOR COM BDI:					58,39

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

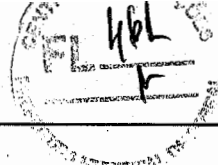
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	33,18
TOTAL TRANSPORTE:					33,18
VALOR SEM ENCARGOS:					33,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					33,18
VALOR BDI (20.76%):					6,89
VALOR COM BDI:					40,07

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,67900000	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37
VALOR SEM ENCARGOS:					7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,27
VALOR COM ENCARGOS:					13,64

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR BDI (20.76%):	2,83
VALOR COM BDI:	16,47

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	9,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	3,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	14,48
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	33,18
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	7,37
TOTAL TRANSPORTE:					67,95
VALOR SEM ENCARGOS:					67,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,27
VALOR COM ENCARGOS:					74,22
VALOR BDI (20.76%):					15,41
VALOR COM BDI:					89,63

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,56
TOTAL TRANSPORTE:					2,56
VALOR SEM ENCARGOS:					2,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,56
VALOR BDI (20.76%):					0,53
VALOR COM BDI:					3,09

12772 - 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	0,67900000	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94
VALOR SEM ENCARGOS:					5,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,07
VALOR COM ENCARGOS:					11,01
VALOR BDI (20.76%):					2,29
VALOR COM BDI:					13,30

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	4,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	6,25
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,56
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,94
TOTAL TRANSPORTE:					20,79
VALOR SEM ENCARGOS:					20,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,07
VALOR COM ENCARGOS:					25,86
VALOR BDI (20.76%):					5,37
VALOR COM BDI:					31,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	2,38
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,11
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71295000	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09

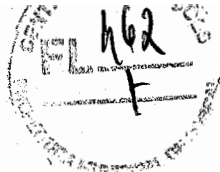
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

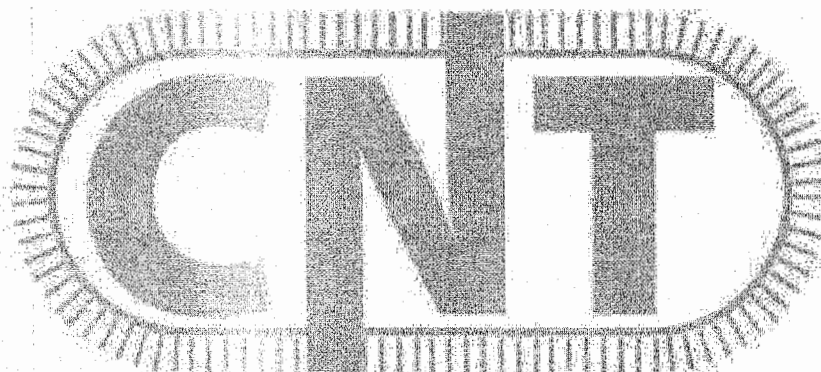
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures]



VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (20.76%):	2,68
VALOR COM BDI:	15,61

Francisco Fausto dos Santos *João Batista Moreira*
Francisco Fausto dos Santos João Batista Moreira
Titular Resp. Técnico
CPF: 061.653.893-68 Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



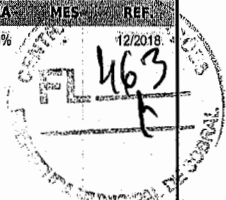
fu



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE MORRO BRANCO, DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2020-SEINF/CPL PROCESSO Nº P120438/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 27/08/2020		BDI: 20,76%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.100,41	33,33	33,33	33,34	100,00
			700,07	700,07	700,27	2.100,41
2	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	774,18	100,00			100,00
			774,18			774,18
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	27.536,08	50,00	50,00		100,00
			13.768,04	13.768,04		27.536,08
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	13.983,27	50,00	50,00		100,00
			6.991,64	6.991,63		13.983,27
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS	3.704,58		50,00	50,00	100,00
				1.852,29	1.852,29	3.704,58
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	2.819,30		50,00	50,00	100,00
				1.409,65	1.409,65	2.819,30
			22.233,93	24.721,68	3.962,21	
			22.233,93	46.955,61	50.917,82	50.917,82

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

pu

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

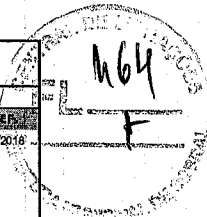
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE MORRO BRANCO, DISTRITO DE ARACATIÁQU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA :	27/08/2020	BDI :	20,76%
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA:	026:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 040/2020-SEINF/CPL.PROCESSO N° P120438/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
01 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,4700
		TOTAL
		4,4700
02 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE AS DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	0,9400
		TOTAL
		0,9400
03 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE FATURAMENTO		
R	Riscos	1,0000
L	LUCRO	6,7400
		TOTAL
		7,7400
04 - TRIBUTOS		
I	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	INSS	0,0000
		TOTAL
		5,6500
SEGURO E GARANTIA		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,2800
		TOTAL
		0,2800

BDI = 20,76%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
01 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,6900
		TOTAL
		1,6900
02 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE AS DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	0,8500
		TOTAL
		0,8500
03 - PARCELAS INCIDENTES SOBRE FATURAMENTO		
R	Riscos	0,5600
L	LUCRO	3,5000
		TOTAL
		4,0600
04 - TRIBUTOS		
I	ISS	0,0000
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	INSS	0,0000
		TOTAL
		3,6500

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.9007

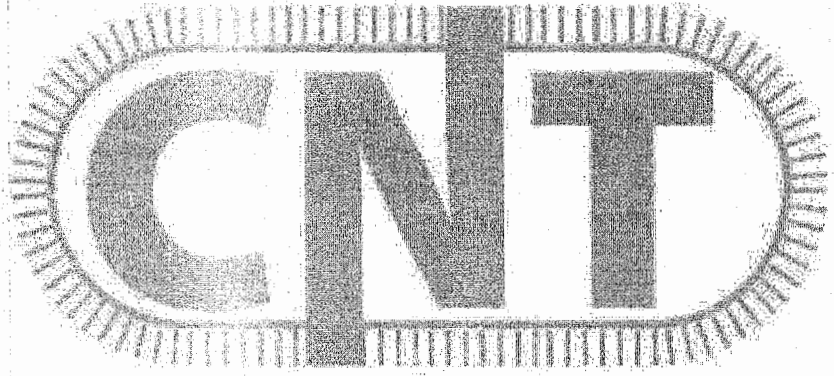


	SEGURO E GARANTIA	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,3000
		TOTAL 0,3000

BDI = 11,10%

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

Francisco Fausto dos Santos *João Batista Moreira*
Francisco Fausto dos Santos João Batista Moreira
Titular Resp. Técnico
CPF: 061.653.893-68 Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



Handwritten signature or initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE MORRO BRANCO, DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Sobral
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 040/2020-SEINF/CPL PROCESSO Nº P120439/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA:	27/08/2020	BDI:	20,78%
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
VERSÃO:		MES:	
REF:		REF:	12/2018

466
F
CONTABILIDADE
MUNICÍPIO DE SOBRAL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.992/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce.

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3543.3007