

PRIME

Construções e Locações LTDA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANADO ACARAÚ

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 1605.01/2018.



OBJETO: Contratação de Empresa para Drenagem da Rua João Cordeiro na sede do Município de Santana do Acaraú.

Através da presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações, e às cláusulas e condições previstas no Edital da Licitação na modalidade Carta Convite n.º 1605.01/2018 e, assumimos o compromisso de bem e fielmente observar o objeto cotado, caso sejamos vencedores da presente licitação, sendo assim, a nossa Proposta de Preços referente ao Objeto acima epigrafado é

a seguinte:

Nº	DISCRIMINAÇÃO	VLR. TOTAL
1	Contratação de Empresa para Drenagem da Rua João Cordeiro na sede do Município de Santana do Acaraú.	R\$ 139.645,94
VALOR GERAL		R\$ 139.645,94

R\$ 139.645,94 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

DECLARO, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
Endereço: RUA CORONEL JOÃO BATISTA, 340, CENTRO, MASSAPÊ-CE
Telefone para contato: (88) 9713-3134
CNPJ: 19.967.758/0001-21

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de apresentação.

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

MASSAPÊ/CE, 04 DE JUNHO DE 2018.

RUA CORONEL JOÃO BATISTA, 340, CENTRO, MASSAPÊ/CE, CEP 62.140-000
CNPJ: 19.967.758/0001-21 – FONE: (88) 9713.3134

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOAO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.
 LOCAL: SANTANA DO ACARAU-CE
 CLIENTE: PRIME - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 04/06/2018 BDI: 27,00%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 87,01% DATA REF.: 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMês	1,00	4.978,96	6.323,28	4.978,96	6.323,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	PLACA DA OBRA								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,57	158,20	747,42	949,20
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	266,00	2,23	2,83	593,18	752,78
2.3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
2.3.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	580,20	5,32	6,76	3.086,66	3.922,16
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO								
3.1.1	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	130,80	12,55	15,94	1.641,54	2.094,95
3.1.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	449,40	9,40	11,94	4.224,36	5.395,64
4	DRENAGEM								
4.1	GALERIA PROJETADA								
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	874,23	5,01	7,12	4.904,43	6.224,52
4.1.2	C2789	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	140,00	19,24	24,43	2.693,60	3.420,20
4.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	83,79	67,34	85,52	5.642,42	7.165,72
4.1.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E RELUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	286,00	208,32	264,57	55.413,12	70.375,82
4.1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	581,52	15,07	19,14	8.763,51	11.130,29
4.2	TUBOS DE LIGAÇÃO								
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,24	23,49	29,83	710,34	902,06
4.2.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E RELUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	12,00	131,53	167,04	1.578,36	2.004,48
4.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,24	67,34	85,52	218,16	277,08
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,97	15,07	19,14	316,02	401,37
								2.822,90	3.584,99
								77.417,08	98.316,36

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	DATA : 04/06/2018	BDI : 27,00%		
LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PRIME - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias				

1.1. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)



VALOR: 4.978,96

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94140000	9,13	17,72
TOTAL MAO DE OBRA:					17,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,64	29,21
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,65	11,65
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,36	64,62
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
TOTAL MATERIAL:					106,85
VALOR:					124,57

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	21,62	0,32
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	23,96	0,36
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	60,59	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02912100	10,47	0,30
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01456050	23,19	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,64
VALOR:					2,23

2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58242000	9,13	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,32
VALOR:					5,32

3.1.1. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,97	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29121000	13,46	3,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19414000	13,46	2,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58242000	9,13	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					11,85
VALOR:					12,55

3.1.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	33,19	1,66
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,97	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,36

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19414000	13,46	2,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48535000	9,13	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,04
					VALOR:	9,40

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,29	4,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,64

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10677700	9,13	0,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,97
					VALOR:	5,61

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	72,13	5,77
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,01

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29121000	9,13	2,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,66

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	KG	1,83950000	3,70	6,81
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	21,24	2,76
					TOTAL MATERIAL:	9,57
					VALOR:	19,24

4.1.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26191000	9,13	11,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,52

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,54	55,82
					TOTAL MATERIAL:	55,82
					VALOR:	67,34

4.1.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	78,13	4,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,22

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97070000	13,46	13,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04835600	9,13	9,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,64

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	44,65	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,49	1,91
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	175,61	179,12
					TOTAL MATERIAL:	181,46
					VALOR:	208,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65019000	9,13	15,07
TOTAL MAO DE OBRA:					15,07
VALOR:					15,07

4.2.1. 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	2,57235500	9,13	23,49
TOTAL MAO DE OBRA:					23,49
VALOR:					23,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	78,13	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67949000	13,46	9,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71831800	9,13	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					15,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	44,65	0,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,49	0,95
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	110,33	112,54
TOTAL MATERIAL:					113,71
VALOR:					131,53

4.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26191000	9,13	11,52
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,54	55,82
TOTAL MATERIAL:					55,82
VALOR:					67,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65019000	9,13	15,07
TOTAL MAO DE OBRA:					15,07
VALOR:					15,07

4.3.1. 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	2,57235500	9,13	23,49
TOTAL MAO DE OBRA:					23,49
VALOR:					23,49

4.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26191000	9,13	11,52
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,54	55,82

858

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures on the right margin]

TOTAL MATERIAL: 55,82

VALOR: 67,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65019000	9,13	15,07
TOTAL MAO DE OBRA:					15,07
VALOR:					15,07

4.3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,48	13,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82420000	9,13	53,17
TOTAL MAO DE OBRA:					53,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,65	38,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49	164,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,35	51,29
TOTAL MATERIAL:					254,00
VALOR:					321,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06794900	10,47	0,71
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06794900	13,46	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,02	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,81
VALOR:					6,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16484000	10,47	12,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16484000	13,46	15,68
TOTAL MAO DE OBRA:					27,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,00	2,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	14,36	6,17
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20000000	9,12	1,82
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,60	0,55
TOTAL MATERIAL:					11,34
VALOR:					39,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94140000	13,46	26,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82420000	9,13	53,17
TOTAL MAO DE OBRA:					79,30
VALOR:					79,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,29	4,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10677700	9,13	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR:					5,61

4.4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26191080	9,13	11,52
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,54	55,82
TOTAL MATERIAL:					55,82
VALOR:					67,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65019000	9,13	15,07
TOTAL MAO DE OBRA:					15,07
VALOR:					15,07

4.4.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,48	13,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82420000	9,13	53,17
TOTAL MAO DE OBRA:					53,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,65	38,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49	164,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,35	51,29
TOTAL MATERIAL:					254,00
VALOR:					321,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06794900	10,47	0,71
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06794900	13,46	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,02	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,81
VALOR:					6,43

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

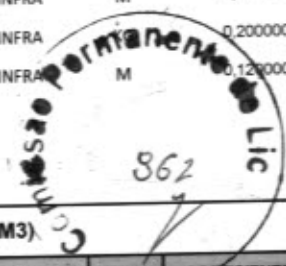
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07765600	10,47	0,81
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07765600	13,46	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16484000	10,47	12,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16484000	13,46	15,68
TOTAL MAO DE OBRA:					27,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,00	2,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	14,36	6,17
11728 PREGO 18X27	SEINFRA		0,20000000	9,12	1,82
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,60	0,55
TOTAL MATERIAL:					11,34
VALOR:					39,22



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94140000	13,46	26,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82420000	9,13	53,17
TOTAL MAO DE OBRA:					79,30
VALOR:					79,30

5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07280250	9,13	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,66

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D


[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA : 04/06/2018	BDI : 27,00%
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PRIME - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 DIAS		HORA
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		MES
				REF.
				03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1000
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	5,6000

BENEFICIO		
S+G	SEGURO /GARANTIA	0,4000
L	LUCRO	7,0000
	TOTAL	7,4000

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	CPRB(4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,6500


BDI = 27,00%

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




Prime Construções & Locação Ltda.

 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Handwritten signatures and initials scattered on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and several smaller ones above it.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	DATA:	04/06/2018
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ-CE	BDI:	27,00%
	CLIENTE:	PRIME - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	FONTE:	SEINFRA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 DIAS	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	HORA:	87,01%
			MES:	-
			REF:	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA BEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	DATA:	04/08/2018	BDI:	27,00%
LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ-CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	07,01%
CLIENTE:	PRIME - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	03/2010
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 DIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.323,28	90,00	90,00	180,00
			3.161,64	3.161,64	6.323,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.624,13	100,00		100,00
			5.624,13		5.624,13
3	PAVIMENTAÇÃO	7.450,79	30,00	70,00	100,00
			2.235,24	5.215,55	7.450,79
4	DRENAGEM	119.760,37	70,00	30,00	100,00
			83.832,26	35.928,11	119.760,37
5	LIMPEZA FINAL	487,37		100,00	100,00
			94.853,27	487,37	487,37
		139.645,94	94.853,27	44.792,67	139.645,94
			94.853,27	139.645,94	139.645,94



Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

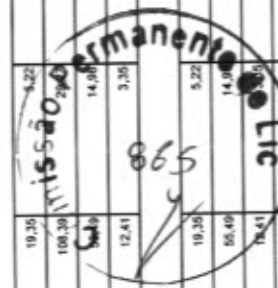
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	DATA: 04/08/2018	VERSÃO:	BDI: 27,00%	DATA REF.: 03/2016
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE	FONTE: SEINFRA	024.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	MES:
CLIENTE: CONSTRUTORA NOVA TERRA				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	00590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HMÉS	1,00	3.983,17	1.075,46	5.058,63	5.058,63
SERVIÇOS PRELIMINARES									
PLACA DA OBRA									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	102,64	27,71	130,35	782,10
LOCAÇÃO DA OBRA									
2.2	C2676	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	266,00	1,85	0,50	2,35	625,10
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	560,20	4,36	1,18	5,56	3.225,91
PAVIMENTAÇÃO									
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO									
3.1	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	130,80	10,34	2,79	13,13	1.717,40
3.1.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	449,40	7,75	2,09	9,84	4.422,10
DRENAGEM									
GALERIA PROJETADA									
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	874,23	4,62	1,25	5,87	5.131,73
4.1.2	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	140,00	15,85	4,28	20,13	2.818,20
4.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	83,79	55,49	14,98	70,47	5.904,68
4.1.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	266,00	171,67	46,35	218,02	57.993,32
4.1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	581,52	12,41	3,35	15,76	9.164,70
TUBOS DE LIGAÇÃO									
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,24	19,35	4,22	24,57	743,00
4.2.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	12,00	106,38	14,06	137,66	1.651,92
4.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,24	14,06	3,35	17,41	228,32
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,97	12,41	3,35	15,76	330,49
BOCA DE LOBO									
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,40	19,35	5,22	24,57	404,42
4.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,76	55,49	14,06	70,47	124,03
4.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,18	14,41	3,35	17,76	81,64
4.3.4	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,08	263,21	71,09	334,40	2.033,16
4.3.5	C0217	ARMAÇURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	90,20	5,31	1,43	6,74	308,35
4.3.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAFEADOS	SEINFRA	M2	99,32	32,33	8,73	41,06	2.435,68
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,08	65,34	17,64	82,98	504,52



4.4	POÇO DE VISITA											8.774,03
4.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	24,76	4,62	1,29	5,67				145,34
4.4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,60	55,49	14,08	70,47				112,79
4.4.3	C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/ S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,18	12,41	3,35	15,76				128,92
4.4.4	C0842	CONCRETO FMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,68	263,31	71,00	334,40				2.902,59
4.4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,80	0,31	1,43	6,74				99,75
4.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	140,50	5,34	1,44	6,78				992,59
4.4.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	90,40	32,33	8,73	41,06				3.711,62
4.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	69,34		17,64	82,98				720,27
5	LIMPEZA FINAL											406,14
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA											406,14
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	540,20	0,55	0,15	0,70			VALOR ORÇAMENTO:	406,14
											VALOR BDI TOTAL:	96.472,06
											VALOR TOTAL:	24.426,76
											VALOR TOTAL:	114.899,92

[Handwritten signatures and initials]

João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D



-Construtora Nova Terra Engenharia - EPP
GNPJ: 12.314.392/0001-42
[Signature]
Andrisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-58

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO L. SANTANA DO ACARAÚ-CE.	DATA: 04/06/2018	BDI	REF.
LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ-CE	VERSO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA NOVA TERRA	SERIE	87,01%	03/2016
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			

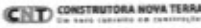
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.058,63	90,00	50,00	140,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.633,11	2.529,32	2.529,31	5.058,63
3	PAVIMENTAÇÃO	6.139,50	100,00	100,00	200,00
4	DRENAGEM	98.662,24	4.633,11	70,00	4.833,11
5	LIMPEZA FINAL	406,14	1.841,85	4.207,65	6.139,50
			70,00	30,00	100,00
			69.063,57	29.598,07	98.662,24
			100,00	100,00	200,00
			406,14	406,14	812,28
			78.067,85	36.831,77	114.899,62
		114.899,62	78.067,85	114.899,62	114.899,62

IT-Constructora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Rua ...
Fancisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-58

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



Multiple handwritten signatures and initials in the top right corner of the document.

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA <small>UMA NOVA VISÃO DE CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.	DATA : 04/06/2018															
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	BDI : 27,00%															
	CLIENTE:	CONSTRUTORA NOVA TERRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEM-FRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEM-FRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-														
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 DIAS																	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias																	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	SEGURO /GARANTIA	0,4000
L	LUCRO	7,0000
	TOTAL	7,4000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1000
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	5,6000

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	CPRB(4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,6500

BDI = 27,00%


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



.NT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ:12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF:061.653.893-53

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA:9227-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.	DATA :	04/06/2018		BDI :	27,00%
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF.
	CLIENTE:	CONSTRUTORA NOVA TERRA	SCN/PRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias					

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		16,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

IT-Contrutora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-59

João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D



[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA
SUA EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.
LOCAL:	SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	CONSTRUTORA NOVA TERRA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

DATA: 04/06/2018

BDI: 27,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DEBONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR: 3.983,17

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,30	14,60
TOTAL MAO DE OBRA:					14,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	23,60	24,07
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	9,60	9,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,83	53,24
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	7,52	1,13
TOTAL MATERIAL:					88,04
VALOR:					102,64

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,01500000	17,82	0,27
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01500000	19,75	0,30
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01500000	49,96	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	8,38	0,25
12445	TOPOGRAFO	H	0,01500000	18,55	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR:					1,85

2.3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,30	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					4,38
VALOR:					4,38

C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	57,66	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	10,77	3,23
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	10,77	2,15
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,30	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
VALOR:					10,34

3.1.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	27,36	1,37
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	57,66	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,20000000	10,77	2,15
12543	SERVENTE	H	0,50000000	7,30	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,80
VALOR:					7,75

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	69,44	3,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,30	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,80
					VALOR:	4,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	59,43	4,75
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	12,81	1,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,30	2,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	KG	1,83950000	3,05	5,61
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	17,50	2,28
					TOTAL MATERIAL:	7,89
					VALOR:	15,85

4.1.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,30	9,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	40,00	46,00
					TOTAL MATERIAL:	46,00
					VALOR:	55,49

4.1.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	64,39	3,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,77	10,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,30	7,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	36,80	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,40	1,56
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	144,73	147,62
					TOTAL MATERIAL:	149,54
					VALOR:	171,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,30	12,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,41
					VALOR:	12,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,30	19,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35
					VALOR:	19,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	64,39	1,74
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,77	7,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,54

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,30	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						12,41
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	36,80	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,40	0,78
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	90,93	92,75
TOTAL MATERIAL:						93,71
VALOR:						108,39

4.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,30	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	40,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						55,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,30	12,41
TOTAL MAO DE OBRA:						12,41
VALOR:						12,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,30	19,35
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
VALOR:						19,35

4.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,30	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	40,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						55,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,30	12,41
TOTAL MAO DE OBRA:						12,41
VALOR:						12,41

4.3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,05	11,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,46
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,30	43,80
TOTAL MAO DE OBRA:						43,80
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	36,80	31,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,40	134,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,56	42,27
TOTAL MATERIAL:						208,05
VALOR:						263,31

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

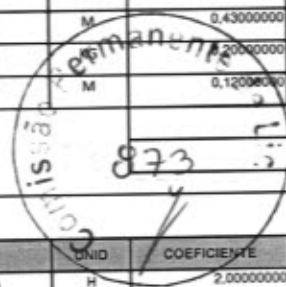
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,38	0,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,77	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,90
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,97
VALOR:					5,31

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					22,98

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	11,54
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,83
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	M	0,20000000	7,52
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,79
TOTAL MATERIAL:					4,32
VALOR:					32,33



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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					65,34
VALOR:					65,34

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	69,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,82

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,80
VALOR:					4,62

4.4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	40,00
TOTAL MATERIAL:					46,00
VALOR:					55,49

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,41
VALOR:					12,41

4.4.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,49

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					43,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	36,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,56
TOTAL MATERIAL:					208,05
VALOR:					263,31

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,38	0,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,77	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,98	0,16
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,31	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR:						5,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,38	0,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,77	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,98	0,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,17	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						5,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,38	10,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,77	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:						22,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	11,54	2,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,83	5,09
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20000000	7,52	1,50
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,79	0,45
TOTAL MATERIAL:						9,35
VALOR:						32,33

4.4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,77	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,30	43,80
TOTAL MAO DE OBRA:						65,34
VALOR:						65,34

5. ... C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,30	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						0,55
VALOR:						0,55

NT-Constructora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ:12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF:061.653.893-58

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA:9227-D