

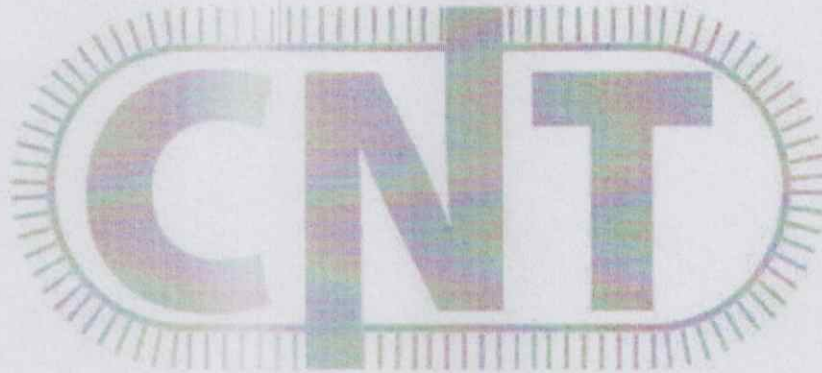
VALOR ORÇAMENTO:	519.697,30
VALOR BDI TOTAL:	120.050,08
VALOR TOTAL:	639.747,38

Seiscentos e Trinta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos

P M S B  
F L S N° 3329

Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.003/2020 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 17/07/2020		<b>BDI:</b> 23,10%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">P M S B</span> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">F L S N° 3330</span>				

### 1.1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,95200000	9,63	28,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200000	9,63	28,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	7,13	21,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,90</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,83	2,86
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,77	3,87
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,09	40,64
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,12	78,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,49</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,36	4,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>207,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>67,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>275,30</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>63,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>338,89</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	7,13	4,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,60</b>

### 1.1.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	9,63	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	7,13	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,08</b>

### 1.1.1.4. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,87200000	7,13	56,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>47,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>103,99</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>24,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,01</b>

**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

1.1.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44280000	9,63	4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44280000	7,13	3,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,12	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	268,48	0,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,54</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,90</b>

P M S B  
F L S N° 3391

1.1.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	9,63	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,13	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,95</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,60	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,53	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,85	7,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,62</b>

1.1.2.3. C0365 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06944905	9,63	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13776000	7,13	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,65</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-384861	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM= 40CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	81,95	81,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,95</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13620000	196,96	26,83
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31762000	33,62	10,68
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058675	242,26	2,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>145,87</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>33,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>179,57</b>

1.1.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	7,13	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	193,14	193,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,14</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	196,96	76,03
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,62	30,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	242,26	7,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>310,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>62,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>372,56</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>86,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>458,62</b>

P M S B  
 F L S N° 3332

**1.1.2.5. CPSBR02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (M)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	196,96	258,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	33,62	153,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>411,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>411,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>220,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>631,59</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>145,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>777,49</b>

**1.1.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	196,96	516,04
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,62	306,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>822,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>822,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>440,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.263,17</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>291,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.554,96</b>

**1.1.3. CPSBR03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,38	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,83	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,48</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19680000	9,63	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	7,13	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,70</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,26	6,79
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	65,78	4,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,72</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	295,46	12,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,06</b>

**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 COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (23.10%):	8,70
VALOR COM BDI:	46,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07380000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					0,97	
VALOR BDI (23.10%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,19	

P M S B  
F L S N° 3333

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,59	
VALOR COM ENCARGOS:					7,80	
VALOR BDI (23.10%):					1,80	
VALOR COM BDI:					9,60	

1.2.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	9,63	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,40	
VALOR COM ENCARGOS:					7,38	
VALOR BDI (23.10%):					1,70	
VALOR COM BDI:					9,08	

1.2.1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,87200000	7,13	56,15
TOTAL MAO DE OBRA:					56,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					47,84	
VALOR COM ENCARGOS:					103,99	
VALOR BDI (23.10%):					24,02	
VALOR COM BDI:					128,01	

1.2.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44280000	9,63	4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44280000	7,13	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,12	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,48	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	268,48	0,27
TOTAL SERVICO:					0,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,37	
VALOR COM ENCARGOS:					14,54	

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 BDI (23.10%):	3,36
VALOR COM BDI:	17,90

1.2.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	9,63	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,13	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,95</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,60	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,53	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,85	7,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,62</b>

P M S B  
F L S N° 3334

1.2.2.3. CPSBR01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06944905	9,63	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13776000	7,13	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,65</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-384861	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM= 40CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	81,95	81,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,95</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13620000	196,96	26,83
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31762000	33,62	10,68
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058675	242,26	2,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>145,87</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>33,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>179,57</b>

1.2.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	7,13	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	193,14	193,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,14</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	196,96	76,03
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,62	30,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	242,26	7,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>310,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>62,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>372,56</b>

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 BDI (23.10%):	86,06
VALOR COM BDI:	458,62

1.2.2.5. CPSBR02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	196,96	258,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	33,62	153,31
TOTAL SERVICOS:					411,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					411,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					220,26	
VALOR COM ENCARGOS:					631,59	
VALOR BDI (23.10%):					145,90	
VALOR COM BDI:					777,49	

P M S B  
F L S N° 3335

1.2.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	196,96	516,04
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,62	306,61
TOTAL SERVICOS:					822,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					822,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					440,52	
VALOR COM ENCARGOS:					1.263,17	
VALOR BDI (23.10%):					291,79	
VALOR COM BDI:					1.554,96	

1.2.3.1. CPSBR03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,38	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,83	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19680000	9,63	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,26	6,79
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	65,78	4,93
TOTAL MATERIAL:					11,72	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	295,46	12,70
TOTAL SERVICOS:					12,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,06	
VALOR COM ENCARGOS:					37,66	
VALOR BDI (23.10%):					8,70	
VALOR COM BDI:					46,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07380000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					0,97	
VALOR BDI (23.10%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,19	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	7,13	4,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,60</b>

P M S B  
F L S N° 3336

**1.3.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	7,13	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,08</b>

**1.3.2.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44280000	9,63	4,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44280000	7,13	3,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,12	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	268,48	0,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,54</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,90</b>

**1.3.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	9,63	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,13	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,95</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,60	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,53	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,85	7,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,62</b>

**1.3.2.3. CPSBR01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06944905	9,63	0,67

**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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13776000	7,13	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,65</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-384861	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM= 40CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	81,95	81,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,95</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13620000	196,96	26,83
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31762000	33,62	10,68
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058675	242,26	2,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>145,87</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>33,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>179,57</b>

P M S B  
F L S N<sup>o</sup> 3331

**1.3.2.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	7,13	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	193,14	193,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,14</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	196,96	76,03
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,62	30,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	242,26	7,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>113,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>310,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>62,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>372,56</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>86,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>458,62</b>

**1.3.2.5. CPSBR02 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (M)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	196,96	258,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	33,62	153,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>411,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>411,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>220,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>631,59</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>145,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>777,49</b>

**1.3.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	196,96	516,04
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,62	306,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>822,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>822,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>440,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.263,17</b>
<b>VALOR BDI (23.10%):</b>						<b>291,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.554,96</b>

**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

1.3.3.1. CPSBR03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,38	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,83	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19680000	9,63	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,26	6,79
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,07500000	65,78	4,93
TOTAL MATERIAL:						11,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	295,46	12,70
TOTAL SERVICIO:						12,70
VALOR SEM ENCARGOS:						30,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						37,66
VALOR BDI (23.10%):						8,70
VALOR COM BDI:						46,36

P M S B  
F L S N° 3338

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07380000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (23.10%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,19

Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

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

P M S B  
 F L S N° 3239

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA:</b> 17/07/2020	<b>BDI:</b> 23,10%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.003/2020 - TP	<b>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b>
<b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		<b>REF.:</b> 12/2018
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRADA MOLA	519.697,30	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.050,08	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
		639.747,38	106.645,89	106.645,89	106.645,89	106.645,89	106.581,91	106.581,91	120.050,08
			106.645,89	213.291,78	319.937,67	426.583,56	533.165,47	639.747,38	639.747,38



Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

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

*(Handwritten signatures and scribbles)*

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 17/07/2020		BDI : 23,10%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.003/2020 - TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,3200
DF	Despesas financeiras	1,1700
R	Riscos	0,9600
<b>TOTAL</b>		<b>6,4500</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,5800
L	Lucro	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,5800</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
<b>TOTAL</b>		<b>8,6500</b>

BDI = 23,10%

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

Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 17/07/2020	BDI : 23,10%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 07.003/2020 - TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS <b>P M S B</b> <b>FLS N° 3341</b>				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007