

A  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020.

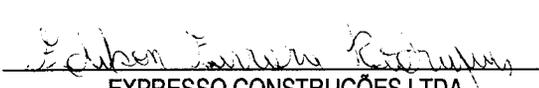
Prezados (as) Senhores (as),  
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 748.521,30** (setecentos e quarenta e oito mil, quinhentos e vinte e um reais e trinta centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

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 (a) Sr(a). Edilson Ferreira Rodrigues, portador (a) da carteira de Identidade n° 2002005226047. e CPF n° 016.033.603-10, 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 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem-CE 28 de Maio de 2020

  
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Sócio – Proprietário  
CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG° CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 526246CE



88 99430-1566



88 99900-9770



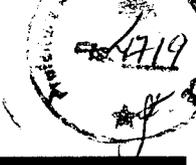
expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, N° 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



**EXPRESSO**  
Construções Ltda



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 19/06/2020 <b>BDI :</b> 25,56% <b>L.S. Hora:</b> 85,20% <b>L.S. Mês:</b> 48,69%	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.1.COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b> 12/2018
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>181.500,95</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>49.280,00</b>
1.1.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	7,93	2,03	9,96	39.840,00
1.1.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	7,50	1,92	9,42	9.420,00
<b>1.2</b>		<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>109.640,00</b>
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,18	5,67	27,85	27.850,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	14,67	3,75	18,42	55.260,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	14,44	3,69	18,13	18.130,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,47	0,38	1,85	7.400,00
<b>1.3</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>18.237,70</b>
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	117,50	30,03	147,53	13.277,70
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,99	0,25	1,24	4.960,00
<b>1.4</b>		<b>REFORMAS DE CADAS</b>							<b>5.363,25</b>
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	341,72	87,34	429,06	5.363,25
<b>2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS</b>							<b>557.630,16</b>
<b>2.1</b>		<b>PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS</b>							<b>31.733,95</b>
<b>2.1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>206,61</b>
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,46	0,23	0,06	0,29	206,61
<b>2.1.2</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>2.223,88</b>
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,63	19,33	4,94	24,27	2.223,88
<b>2.1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>28.420,03</b>
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,07	0,02	0,09	64,12
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	31,70	8,10	39,80	28.355,91
<b>2.1.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>883,45</b>
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	0,99	0,25	1,24	883,45
<b>2.2</b>		<b>RUAS DIVERSAS</b>							<b>525.796,20</b>
<b>2.2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.079,80</b>
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.620,00	0,23	0,06	0,29	3.079,80
<b>2.2.2</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>85.915,80</b>
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	19,33	4,94	24,27	85.915,80
<b>2.2.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>423.631,80</b>
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,07	0,02	0,09	955,80
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	31,70	8,10	39,80	422.676,00
<b>2.2.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>13.168,80</b>
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,99	0,25	1,24	13.168,80
<b>3</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS</b>							<b>9.490,20</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>479,57</b>
3.1.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,93	2,03	9,96	479,57
<b>3.2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>5.807,19</b>
3.2.1	C0842	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	343,36	87,76	431,12	5.807,19
<b>3.3</b>		<b>PINTURA</b>							<b>1.126,23</b>
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,63	4,76	23,39	1.126,23
<b>3.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>2.017,50</b>
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	642,72	184,28	807,00	2.017,50
<b>3.5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>59,71</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,99	0,25	1,24	59,71
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>596.152,18</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>152.389,14</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>152.389,14</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>748.521,30</b>

Setecentos e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Trinta centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 128246CE



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 19/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>BDI:</b> 25,56%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

**1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,93</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,42</b>

**1.2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	53,46	0,47
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,71	5,37
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,18</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,85</b>

**1.2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,71	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,57</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-86  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 126246CF



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO. RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 19/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>BDI :</b> 25,56%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (25.56%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,42

**1.2.3. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,54</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,46	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,44</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,13</b>

**1.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	29,97	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,33</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,85</b>

**1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,83</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	64,98	84,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>117,50</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>30,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>147,53</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREAM Nº 326246CE

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 19/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>BDI :</b> 25,56%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>

**1.4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,57	38,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,60	72,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>209,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>280,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>341,72</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>87,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>429,06</b>

**2.1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,98	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 326246C/

**2.1.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 19/06/2020 <b>BDI:</b> 25,56%	<b>L.S. Hora:</b> 85,20% <b>L.S. Mês:</b> 40,69%
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,30	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000000	10,95	10,95	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,95</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010000	350,31	0,35	
						<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,35</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,60</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,73</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,33</b>
						<b>VALOR BDI (25.56%):</b>	<b>4,94</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,27</b>

**2.1.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,05	
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	67,48	0,00	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0002778	189,83	0,05	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0005556	7,13	0,00	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,02</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
						<b>VALOR BDI (25.56%):</b>	<b>0,02</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>

**2.1.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,47	
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	16,45	0,82	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	65,45	0,65	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,47</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	9,63	2,89	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	7,13	4,28	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,17</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	44,71	6,71	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	64,98	9,75	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,46</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,10</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,60</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,70</b>
						<b>VALOR BDI (25.56%):</b>	<b>8,10</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,80</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 3.26246CF



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Vagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 19/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>BDI:</b> 25,56%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>

**2.2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,98	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

**2.2.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,95	10,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,95</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,31	0,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,35</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 326246CE

**VALOR SEM ENCARGOS:** 15,60  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 3,73  
**VALOR COM ENCARGOS:** 19,33  
**VALOR BDI (25.56%):** 4,94  
**VALOR COM BDI:** 24,27

**2.2.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



**EXPRESSO**  
Construções Ltda



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 19/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>BDI :</b> 25,56%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,48	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	189,83	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,09</b>

**2.2.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,45	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,45	0,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,47</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,17</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,71	6,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,98	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,70</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,28</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 326246CE



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 19/06/2020 <b>BDI:</b> 25,56%	<b>L.S. Hora:</b> 85,20% <b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,65  
 VALOR COM ENCARGOS: 7,93  
 VALOR BDI (25.56%): 2,03  
 VALOR COM BDI: 9,96

### 3.2.1. 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	12,08	8,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,63</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,57	42,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,80	56,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>258,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>301,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>41,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>343,36</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>87,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>431,12</b>

### 3.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,67</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,76	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,49	4,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,63</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,39</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 36 232 522/0001-66  
 Edilson Ferreira Rodrigues  
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENG<sup>o</sup> CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 326246CF

### 3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,98	24,28
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,71	9,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,45</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



**EXPRESSO**  
Construções Ltda



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 19/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>BDI:</b> 25,56%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,23	54,69
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	513,87	513,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,89</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>578,95</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,22	4,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>625,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>642,72</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>164,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>807,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 526246Cf



88 99430-1566



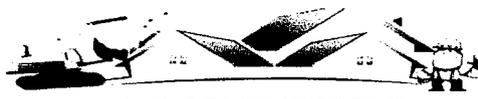
88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



**EXPRESSO**  
Construções Ltda



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 19/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>BDI:</b> 25,56%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF:</b> 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	181.500,95	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
			15.119,03	15.119,03	15.119,03	15.119,03	15.119,03	15.119,03	15.119,03	15.119,03
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	557.530,15	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
			46.442,26	46.442,26	46.442,26	46.442,26	46.442,26	46.442,26	46.442,26	46.442,26
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.490,20	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
			790,53	790,53	790,53	790,53	790,53	790,53	790,53	790,53
		748.521,30	62.351,82	62.351,82	62.351,82	62.351,82	62.351,82	62.351,82	62.351,82	62.351,82
			62.351,82	124.703,64	187.055,46	249.407,28	311.759,10	374.110,92	436.462,74	498.814,56

MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,33	8,33	8,35	8,35	100,00
15.119,03	15.119,03	15.155,33	15.155,32	181.500,95
8,33	8,33	8,35	8,35	100,00
46.442,26	46.442,26	46.553,77	46.553,78	557.530,15
8,33	8,33	8,35	8,35	100,00
790,53	790,53	792,43	792,47	9.490,20
62.351,82	62.351,82	62.501,53	62.501,57	748.521,30
561.166,38	623.518,20	686.019,73	748.521,30	

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESF. TÉCNICO  
CREA Nº 326246CF



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



**EXPRESSO**  
Construções Ltda



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 19/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>BDI :</b> 25,56%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6200</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,7000</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,3500</b>

BDI = 25,56%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 3 262466E



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA :</b> 19/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
	<b>LOCAL:</b>	NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>BDI :</b> 25,56%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b> 12/2018

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	Repouso 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 PaternidadeE	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	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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

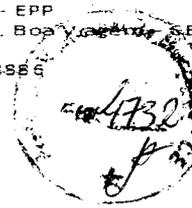
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 3 26246CF

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



À  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo-CE.

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020.**

O Prezados (as) Senhores (as),

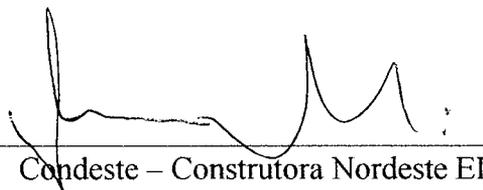
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE., conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 750.993,38 (setecentos e cinquenta mil novecentos e noventa e três reais e trinta e oito centavos), com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

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.: **Fernando Verçosa Pereira**, portador da carteira de **Identidade nº 1124247** e **CPF Nº: 145.639.593-91** como representante legal desta empresa.

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

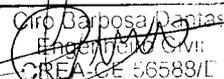
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Boa Viagem – CE 27 de MAIO de 2020



Condeste – Construtora Nordeste EIRELI – EPP  
CNPJ: 21.388.655/0001-59  
Fernando Verçosa Pereira  
Sócio – Administrador  
CPF Nº.: 145.639.593-91

Construtora Nordeste  
Fernando Verçosa Pereira  
Diretor Administrativo

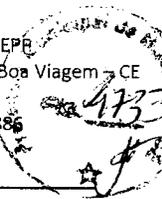


Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56588/E



Construtora Nordeste

Construtora Nordeste
Condeste - Construtora Nordeste EIRELE - EPP
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE
CNPJ: 21.388.655/0001-59
Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886
E-mail: condeste.BV@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

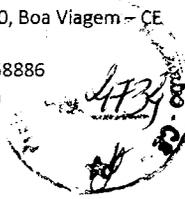
Table with project details: OBRA, LOCAL, PROPONENTE, DATA, FONTE, VERSÃO, HORA, MES, DATA REF.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes sub-items for pavement, drainage, and structures.

O presente orçamento importa o valor global de R\$ 750.993,38 ( setecentos e cinquenta mil, novecentos e noventa e três reais e trinta e oito centavos

Construtora Nordeste
Fernando Pereira
Diretor Proprietário

Ciro Barboza
Engenheiro Civil
CREA-CE 000000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS			<b>DATA:</b> 27/05/2020	<b>BDI:</b> 25,56%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO SERVIÇO PRELIMINARES OBRAS DE DRENAGEM PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO SERVIÇOS DIVERSOS			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				<b>HORA</b>	<b>MES</b>
				35.20%	
					<b>REF.</b>
					12/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06
					4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,61
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR BDI (25.56%):					2,01
VALOR COM BDI:					9,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53
					0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06
					3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01
VALOR SEM ENCARGOS:					4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					7,42
VALOR BDI (25.56%):					1,90
VALOR COM BDI:					9,32

**1.2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53
					4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,06
					3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	54,45
					0,48
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,54
					5,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,48
					1,51
TOTAL MATERIAL:					7,45
VALOR SEM ENCARGOS:					15,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,77
VALOR COM ENCARGOS:					22,17
VALOR BDI (25.56%):					5,67
VALOR COM BDI:					27,84

**1.2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

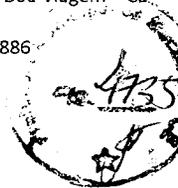
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53
					3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06
					2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,54
					3,64
TOTAL MATERIAL:					3,64
VALOR SEM ENCARGOS:					9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,05
VALOR COM ENCARGOS:					14,62
VALOR BDI (25.56%):					3,74
VALOR COM BDI:					18,36

Construtora Nordeste  
 Engenheiro Responsável  
 Daniel P. Pinheiro

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 56588/D

**1.2.3. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,53
					4,29



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.45000000	7,06	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	54,45	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						7,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,36
VALOR COM ENCARGOS:						14,32
VALOR BDI (25.56%):						3,66
VALOR COM BDI:						17,98

**1.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.01100000	30,31	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.08000000	7,06	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						1,46
VALOR BDI (25.56%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,83

**1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
<b>MATERIAL</b>						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.30000000	66,18	86,03
TOTAL MATERIAL:						86,03
VALOR SEM ENCARGOS:						103,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,05
VALOR COM ENCARGOS:						118,73
VALOR BDI (25.56%):						30,35
VALOR COM BDI:						149,08

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

Construtora Nordeste  
 Fernando Viana Pereira  
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 44256/56588/D

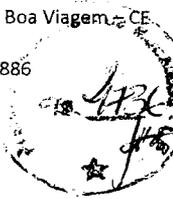
**1.4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	7,06	70,62
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	50,49	39,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	75,98	73,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,86
VALOR SEM ENCARGOS:						284,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						344,66
VALOR BDI (25.56%):						88,10



**Construtora Nordeste**

**Construtora Nordeste**  
 Condeste – Construtora Nordeste EIRELE - EPP  
 Rua BalBina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE  
 CNPJ: 21.388.655/0001-59  
 Fone: (88) 9 9715-7531 – (88) 9 81358886  
 E-mail: condeste.BV@gmail.com



<b>VALOR COM BDI:</b>	432,76
-----------------------	--------

**2.1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,14
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,23
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,29

**2.1.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,53	1,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,06	2,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,58	0,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>						0,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						15,78
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,47
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						4,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,45

**2.1.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,46	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,07	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,06	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,07
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,09

Construtora Nordeste  
 Unidade Verônica Pereira  
 Diretor Proprietário

Carla Barbosa Dantas  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 56588/D

**2.1.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,23



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93	
						TOTAL MATERIAL:	16,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,53
						VALOR COM ENCARGOS:	31,88
						VALOR BDI (25.56%):	8,15
						VALOR COM BDI:	40,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
						VALOR COM ENCARGOS:	0,98
						VALOR BDI (25.56%):	0,25
						VALOR COM BDI:	1,23

**2.2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
13037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
						VALOR COM ENCARGOS:	0,23
						VALOR BDI (25.56%):	0,06
						VALOR COM BDI:	0,29

**2.2.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

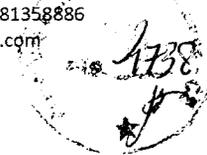
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,53	1,72	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,06	2,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16	
						TOTAL MATERIAL:	11,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,58	0,36	
						TOTAL SERVICO:	0,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
						VALOR COM ENCARGOS:	19,47
						VALOR BDI (25.56%):	4,98
						VALOR COM BDI:	24,45

Construtora Nordeste  
 Eng.ª Veraisa Pereira  
 Diretora Proprietária

Eng.ª Barbosa Dantas  
 Eng.ª de Projeto Civil  
 CRETE Nº 10558/D

**2.2.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,46	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,07	0,05	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,06	0,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,05



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (25.56%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

**2.2.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						25,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR BDI (25.56%):						8,15
VALOR COM BDI:						40,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (25.56%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,86

Construtora Nordeste  
 Ronaldo Vargas Pereira  
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/DZ 166588/D

**3.2.1. 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	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,49	43,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:						255,34
VALOR SEM ENCARGOS:						308,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,38
VALOR COM ENCARGOS:						347,71
VALOR BDI (25.56%):						88,87
VALOR COM BDI:						436,58



**Construtora Nordeste**

**Construtora Nordeste**  
 Condeste – Construtora Nordeste EIRELE - EPP  
 Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE  
 CNPJ: 21.388.655/0001-59  
 Fone: (88) 9 9715-7531 – (88) 9 81358886  
 E-mail: condeste.BV@gmail.com



3.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,54	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0254	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,83	0,31
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,79	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,58
VALOR BDI (25.56%):						4,75
VALOR COM BDI:						23,33

3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
TOTAL MATERIAL:						590,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
TOTAL SERVICIO:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						636,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,92
VALOR COM ENCARGOS:						653,60
VALOR BDI (25.56%):						167,06
VALOR COM BDI:						820,66

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

Construtora Nordeste  
 Fernando Verônica Pereira  
 Diretor Proprietário

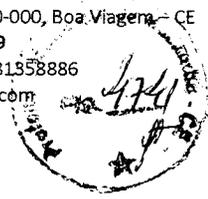
Eng.ª Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CRB 12.123

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE CORMIÉS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS			<b>DATA:</b> 27/05/2020			<b>BDI:</b> 25,50%							
<b>LOCAL:</b>		SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE			<b>FONTE:</b>			<b>VERSÃO:</b>			<b>HORA:</b>			<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>PROPONENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE SERVIÇOS PRELIMINARES OBRAS DE DRENAGEM PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E SERVIÇOS DIVERSOS			SEINFRA			026.1 COM O SUBTERFUGO			05/2019			12/2019	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	180.726,70	8,33	8,34	8,33	8,33	8,34	8,33	8,33	8,34	8,33	8,33	8,34	8,33	100,00
			15.054,53	15.072,61	15.054,53	15.054,53	15.072,61	15.054,53	15.054,53	15.072,61	15.054,53	15.054,53	15.072,61	15.054,55	15.054,55
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	560.676,98	8,33	8,34	8,33	8,33	8,34	8,33	8,33	8,34	8,33	8,33	8,34	8,33	100,00
			46.704,39	46.760,46	46.704,39	46.704,39	46.760,46	46.704,39	46.704,39	46.760,46	46.704,39	46.704,39	46.760,46	46.704,41	46.704,41
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS	9.589,70	8,33	8,34	8,33	8,33	8,34	8,33	8,33	8,34	8,33	8,33	8,34	8,33	100,00
			798,82	799,78	798,82	798,82	799,78	798,82	798,82	799,78	798,82	798,82	799,78	798,84	798,84
		750.993,38	62.557,74	62.632,85	62.557,74	62.557,74	62.632,85	62.557,74	62.557,74	62.632,85	62.557,74	62.557,74	62.632,85	62.557,80	750.993,38
			62.557,74	125.190,59	187.748,33	250.306,07	312.938,92	375.496,66	438.054,40	500.687,25	563.244,99	625.802,73	688.435,58	750.993,38	

Construtora Nordeste  
 Fernando Vergosa Pereira  
 Diretor Proprietário

Carla Barbosa Dantas  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 56588/D





COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO COM CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	<b>DATA :</b> 27/05/2020	<b>BDI :</b> 25,56%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO SERVIÇO PRELIMINARES OBRAS DE DRENAGEM PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,6200</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
<b>TOTAL</b>		<b>7,7000</b>

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (3% SOBRE 40%)	1,2000
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>9,3500</b>

**BDI = 25,56%**

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

Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

Antônio Santos  
 Advogado Civil  
 OAB/CE 56588/D



**Construtora Nordeste**

**Construtora Nordeste**  
 Condeste – Construtora Nordeste EIRELE - EPP  
 Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE  
**CNPJ: 21.388.655/0001-59**  
 Fone: (88) 9 9715-7531 – (88) 9 81358886  
 E-mail: condeste.BV@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	<b>DATA :</b> 27/05/2020	<b>BDI :</b> 25,56%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO SERVIÇO PRELIMINARES OBRAS DE DRENAGEM PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			-	12/2018

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	Repouso 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
	<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>

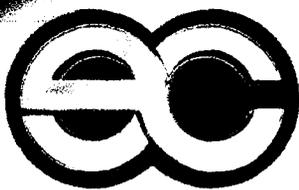
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

**A + B + C + D**

Construtora Nordeste  
 Fernando Vergosa Pereira  
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D



**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito*

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**CARTA PROPOSTA**

Reriutaba, 26 de MAIO de 2020

Á  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
Mucambo - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020**

Prezados(as) Senhores(as), a empresa **E.C. PRODUÇÕES LTDA**, com sede na Rua Francisco Veras, N° 92, Bairro Nova Betânia, Reriutaba, CEP 62.260-000, C.N.P.J. sob o N° 17.746.954/0001-40, apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 746.920,58 (Setecentos e quarenta e seis mil e novecentos e vinte reais e cinquenta e oito centavos), com o prazo de execução de conforme Projeto Básico

**RESUMO DAS OBRAS**

ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	R\$ 746.920,58
<b>PREÇO GLOBAL</b>		<b>R\$ 746.920,58 (Setecentos e quarenta e seis mil e novecentos e vinte reais e cinquenta e oito centavos)</b>

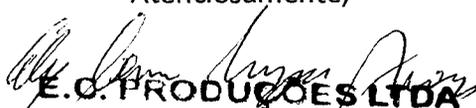
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edy Lennon Campos Araújo, portador da carteira de Identidade N° 2002031113629, e CPF 024.331.393-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de **validade** da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos;

E 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**

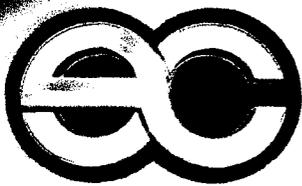
**CNPJ: 17.746.954/0001 - 40**  
**EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO**

**SOCIO ADMINISTRADOR**

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
**CPF: 024.331.393-41**

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

  
**Francisco Magalhães Paiva**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA.**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

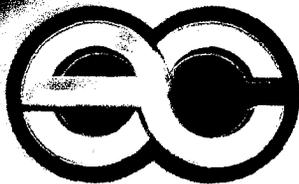
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 28/05/2020	<b>BDI:</b> 25,56%
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2020/04 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 746.920,58	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			85,20%
			88,81%
			-
			84,13%
			47,86%
			-
			-
			04/2020
			12/2018
			03/2017
			03/2020
			05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>143.177,85</b>
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	7,81	31.240,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	7,39	7.390,00
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,04	22.040,00
1.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	14,55	43.650,00
1.5	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.000,00	14,24	14.240,00
1.6	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,45	5.800,00
1.7	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	118,14	10.632,60
1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,98	3.920,00
1.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	341,22	4.265,25
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS</b>						<b>444.129,90</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,46	0,23	163,87
2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,63	19,35	1.773,04
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,07	49,87
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	31,71	22.592,11
2.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	0,98	698,21
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.620,00	0,23	2.442,00
2.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	19,35	68.499,00
2.8	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,07	743,40
2.9	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	31,71	336.760,20
2.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,98	10.407,60
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS</b>						<b>7.563,89</b>
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,81	376,05
3.2	C0842	CONCRETO P/VÍBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	343,37	4.625,19
3.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,47	889,33
3.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	650,37	1.625,93
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,98	47,19
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>594.871,44</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>152.049,14</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>746.920,58</b>	

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

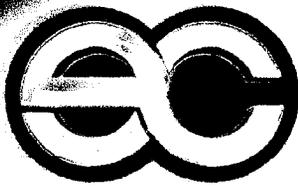
**RESUMO DO ORÇAMENTO**

		DATA : 26/05/2020	BDI : 25,56%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UNI	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 746.920,58	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	143.177,85	19,17
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	444.129,90	59,46
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	7.563,69	1,01
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	152.049,14	20,36
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>594.871,44</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>152.049,14</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>746.920,58</b>	

  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

  
Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 26/05/2020	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 746.920,58	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,22	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,22	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					3,59	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,81	
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					2,00	
<b>VALOR COM BDI:</b>					9,81	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,13	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,98	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,98	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					3,41	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,39	
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					1,89	
<b>VALOR COM BDI:</b>					9,28	

**1.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44325000	7,13	3,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	54,18	0,48
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,31	5,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,40	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					15,30	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					6,74	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					22,04	
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					5,63	
<b>VALOR COM BDI:</b>					27,67	

**1.4. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

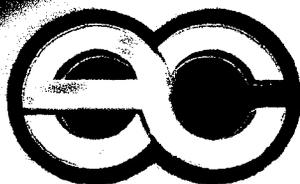
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO

SOCIO ADMINISTRADOR

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
CPF: 024.331.393-41  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609287272



**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39400000	9,63	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,31	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						14,55
VALOR BDI (25.56%):						3,72
VALOR COM BDI:						18,27

**1.5. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44325000	9,63	4,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44325000	7,13	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,18	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						14,24
VALOR BDI (25.56%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,88

**1.6. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,25	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07880000	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,45
VALOR BDI (25.56%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,82

**1.7. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)**

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	7,13	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,85	85,61
TOTAL MATERIAL:						85,61

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**

CNPJ: 17.746.954/0001 - 40

EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 024.331.393-41

Francisco Magalhães Paiva

ENGENHEIRO CIVIL

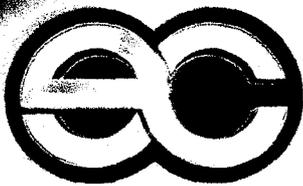
CREA: 46916-D

RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerlutaba - CEP: 62.260-000

CPF: 024.331.393-41

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR SEM ENCARGOS:	103,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,97
VALOR COM ENCARGOS:	118,14
VALOR BDI (25.56%):	30,20
VALOR COM BDI:	148,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07987500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

**1.9. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

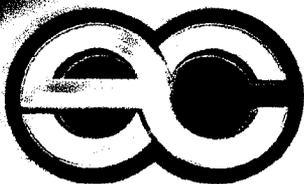
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	7,13	70,26
TOTAL MAO DE OBRA:						70,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	50,24	39,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,60	73,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,10
VALOR SEM ENCARGOS:						281,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,86
VALOR COM ENCARGOS:						341,22
VALOR BDI (25.56%):						87,22
VALOR COM BDI:						428,44

**2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,60	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (25.56%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

**Francisco Magalhães Paiva**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17730000	9,63	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35460000	7,13	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,05	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (25.56%):						4,95
VALOR COM BDI:						24,30

**2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

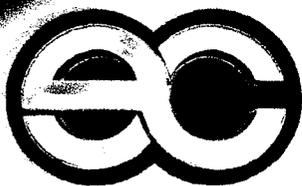
EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,79	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054723	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (25.56%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

**2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68
VALOR SEM ENCARGOS:						25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,49
VALOR COM ENCARGOS:						31,71

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR BDI (25.56%):	8,11
VALOR COM BDI:	39,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (25.56%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,23

**2.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

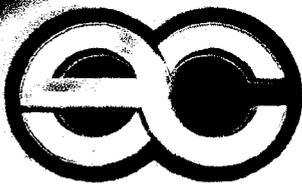
EQ. UMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (25.56%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29

**2.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	H	0,17730000	9,63	1,71
12543	SERVEnte	H	0,35460000	7,13	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:					11,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	350,05	0,35
TOTAL SERVICO:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					15,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					19,35
VALOR BDI (25.56%):					4,95
VALOR COM BDI:					24,30

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

Fls. 4351  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**2.8. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,79	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054723	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (25.56%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

**2.9. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68
VALOR SEM ENCARGOS:						25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,49
VALOR COM ENCARGOS:						31,71
VALOR BDI (25.56%):						8,11
VALOR COM BDI:						39,82

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

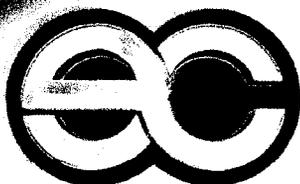
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (25.56%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,24	42,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,70	57,43
TOTAL MATERIAL:					251,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					302,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,17	
VALOR COM ENCARGOS:					343,37	
VALOR BDI (25.56%):					87,77	
VALOR COM BDI:					431,14	

**3.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	9,64	4,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					7,56	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,81	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,71	4,18
TOTAL MATERIAL:					4,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,43	
VALOR COM ENCARGOS:					18,47	
VALOR BDI (25.56%):					4,72	
VALOR COM BDI:					23,19	

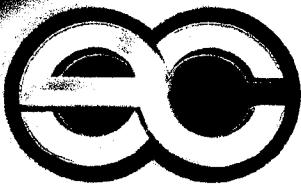
**3.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,14	24,43
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,72	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 024.384.993-41  
Rua Francisco Vargas Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

4754  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:						587,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,20	4,14
TOTAL SERVICOS:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						633,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,82
VALOR COM ENCARGOS:						650,37
VALOR BDI (25.56%):						166,23
VALOR COM BDI:						816,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

*Edy Lennon Campos Araújo*  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
**EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO**  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0809287272



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA:		CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE			DATA : 26/05/2020		BDI : 25,56%					
LOCAL:		MUCAMBO-CE			FONTE		VERSÃO		HORA		MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SBC		2020/04 - Fortaleza		114,10%		-	04/2020
UNIDADES:		1.0UNI			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:		RS 746.920,58			SICRO		2018/11 COM DESONERAÇÃO		86,81%		-	03/2017
					SICRO		2019/10 COM DESONERAÇÃO		-		-	03/2020
					SINAPI		2020/04 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,86%	05/2020
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8		
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	143.177,85	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33		
			11.926,71	11.926,71	11.926,71	11.926,71	11.926,71	11.926,71	11.926,71	11.926,71		
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	444.129,90	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33		
			36.996,02	36.996,02	36.996,02	36.996,02	36.996,02	36.996,02	36.996,02	36.996,02		
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	7.563,69	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33		
			630,06	630,06	630,06	630,06	630,06	630,06	630,06	630,06		
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	152.049,14	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32		
			12.650,49	12.650,49	12.650,49	12.650,49	12.650,49	12.650,49	12.650,49	12.650,49		
		746.920,58	62.203,28	62.203,28	62.203,28	62.203,28	62.203,28	62.203,28	62.203,28	62.203,28		
			62.203,28	124.406,56	186.609,84	248.813,12	311.016,40	373.219,68	435.422,96	497.626,24		

*Edy Lennon Campos Araujo*  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272





**PRODUÇÕES**  
*Realizando o Infinito*

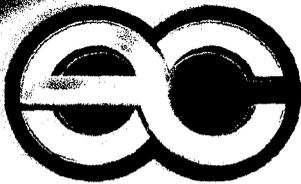
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN. 250146

MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,34	8,34	8,34	8,34	100,00
11.941,03	11.941,03	11.941,03	11.941,08	143.177,85
8,34	8,34	8,34	8,34	100,00
37.040,43	37.040,43	37.040,43	37.040,45	444.129,90
8,34	8,34	8,34	8,34	100,00
630,81	630,81	630,81	630,78	7.663,69
8,34	8,34	8,34	8,42	100,00
12.680,90	12.680,90	12.680,90	12.802,52	152.049,14
62.293,17	62.293,17	62.293,17	62.414,83	746.920,58
559.919,41	622.212,58	684.505,75	746.920,58	

  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 17.746.954/0001 - 40**  
**EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**  
**CPF: 024.331.393 - 41**

  
**Francisco Magalhães Paiva**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 46916-D**  
**RNP: 0809267272**





**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>DATA:</b> 26/05/2020	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>LOCAL:</b>	MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
<b>UNIDADES:</b>	1.0UNI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 746.920,58	SIORD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

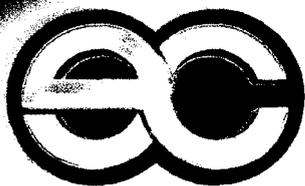
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0400</b>	<b>6,5800</b>

*Edy Lennon Campos Araújo*  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
**EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO**  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

4758  
E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

Horista = 114,10%

Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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%

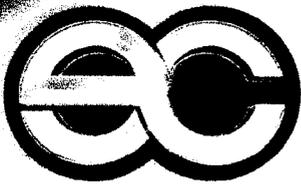
Mensalista = 48,69%

  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

  
Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88)99976.0087 | 99982.0029



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

4359  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**A+B+C+D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

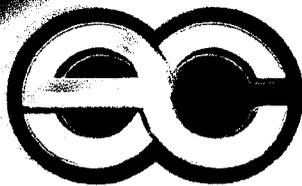
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>15,3600</b>	<b>11,6200</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>6,7000</b>	<b>3,6200</b>

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

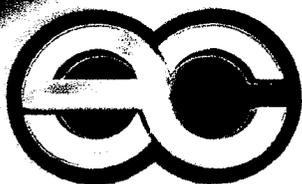
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<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 = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

**Francisco Magalhães Paiva**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito*

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**

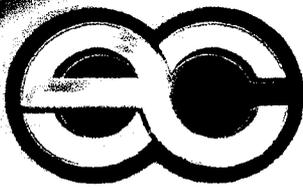
CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

A+B+C+D

  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

  
Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito*

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CEARÁ  
RERIUTABA, 26 DE MAIO DE 2020

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>9,35%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)	1,20%
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>25,56%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1</b>	

*Edy Lennon Campos Araújo*  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245



OBRA: CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.  
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 BDI SERVIÇOS: 25,66%  
 REFERÊNCIAS: SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.  
 ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

1 RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA										
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	7,77	1,99	9,76	39.040,00	5,26%
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	7,34	1,88	9,22	9.220,00	1,24%
<b>1.2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	21,93	5,61	27,54	27.540,00	3,71%
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	14,48	3,70	18,18	54.540,00	7,34%
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.000,00	14,17	3,62	17,79	17.790,00	2,39%
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,45	0,37	1,82	7.280,00	0,98%
<b>1.3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	117,50	30,03	147,53	13.277,70	1,79%
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,97	0,25	1,22	4.880,00	0,66%
<b>1.4 REFORMAS DE COXIAS</b>										
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	339,95	86,89	426,84	5.335,50	0,72%
<b>2 CONSTRUÇÕES DE CALÇAMENTOS</b>										
<b>2.1 PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS</b>										
<b>2.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,46	0,23	0,06	0,29	206,61	0,03%
<b>2.1.2 OBRAS DE DRENAGEM</b>										
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,63	19,26	4,92	24,18	2.215,61	0,30%
<b>2.1.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,06	0,02	0,08	57,90	0,01%
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	31,53	8,06	39,59	28.206,29	3,80%
<b>2.1.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	0,97	0,25	1,22	869,20	0,12%
<b>2.2 RUAS DIVERSAS</b>										
<b>2.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.620,00	0,23	0,06	0,29	3.079,80	0,41%
<b>2.2.2 OBRAS DE DRENAGEM</b>										
2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	19,26	4,92	24,18	85.597,20	11,52%
<b>2.2.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,06	0,02	0,08	849,60	0,11%
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	31,53	8,06	39,59	420.445,80	56,60%
<b>2.2.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,97	0,25	1,22	12.958,40	1,74%



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3814-7245



OBRA: CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.  
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
BDI SERVIÇOS: 26,58%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS											
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									469,94	0,28%
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,77	1,99	9,76	469,94	0,06%	
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									5.789,81	0,78%
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	342,33	87,50	429,83	5.789,81	0,78%	
3.3	PINTURA									1.111,78	0,15%
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,39	4,70	23,09	1.111,78	0,15%	
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									2.030,28	0,27%
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	646,79	165,32	812,11	2.030,28	0,27%	
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS									58,74	0,01%
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,97	0,25	1,22	58,74	0,01%	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 742.847,26 (SETECENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MASSAPÉ, 26 DE MAIO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

Joaquina Ariuz Nobre  
ENGENHEIRO CIVIL  
Segurança do Trabalho  
Operação - Edificações  
Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
CRLA: 4159D / RR:060138269-2



**OBRA:** CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.

**LOCAL:** SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**BDI SERVIÇOS:** 25,56%

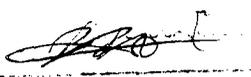
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.

**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

1 RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.260,00	6,50%
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	107.150,00	14,42%
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	18.157,70	2,44%
1.4	REFORMAS DE COXIAS	5.335,50	0,72%
2 CONSTRUÇÕES DE CALÇAMENTOS			
2.1	PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS	31.554,71	4,25%
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	206,61	0,03%
2.1.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.215,61	0,30%
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.263,29	3,80%
2.1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	869,20	0,12%
2.2	RUAS DIVERSAS	522.928,80	70,40%
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.079,80	0,41%
2.2.2	OBRAS DE DRENAGEM	85.597,20	11,52%
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	421.295,40	56,71%
2.2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.956,40	1,74%
3 CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	469,94	0,06%
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.789,81	0,78%
3.3	PINTURA	1.111,78	0,15%
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.030,28	0,27%
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	58,74	0,01%

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 742.847,26 (SETECENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)**

MASSAPÊ, 28 DE MAIO DE 2020

  
 RICARDO RODRIGUES BESERRA  
 TITULAR  
 CPF: 007.432.433-51

  
 JOÃO MANOEL  
 Superintendente do Trabalho  
 Operação - Edifícios  
 Técnico Brasileiro em Normas  
 CREA: 01520 / RN:06910320-5



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



**OBRA:** CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.  
**LOCAL:** SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**BDI SERVIÇOS:** 25,56%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,76</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,13	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,22</b>

1.1.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44100000	7,13	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	53,88	0,47
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,07	5,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,93</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,54</b>



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



**OBRA:** CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.  
**LOCAL:** SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**BDI SERVIÇOS:** 25,56%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

**1.2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39200000	9,63	3,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	7,13	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,07	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,18</b>

**1.2.3. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44100000	9,63	4,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44100000	7,13	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,40</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,88	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,17</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,79</b>

**1.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,01	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,33</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07840000	7,13	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,82</b>



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245

1710

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.**LOCAL:** SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**BDI SERVIÇOS:** 25,56%**REFERÊNCIAS:** SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).**1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	7,13	17,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,49	85,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>117,50</b>
<b>VALOR BDI (25,56%):</b>						<b>30,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>147,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (25,56%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,22</b>

**1.4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	7,13	69,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,96	38,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,19	72,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>210,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>290,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>59,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>339,95</b>
<b>VALOR BDI (25,56%):</b>						<b>86,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>426,84</b>

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



**OBRA:** CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.  
**LOCAL:** SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**BDI SERVIÇOS:** 25,56%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

**2.1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	61,17	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,38	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00392000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00196000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00196000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,29</b>

**2.1.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,17640000	9,63	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35280000	7,13	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA M	1,00000000	11,04	11,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	349,35	0,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,26</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,18</b>

**2.1.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	67,77	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00025000	191,25	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,00039200	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000



**OBJETO:** CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.

**LOCAL:** SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**BDI SERVIÇOS:** 25,56%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

**2.1.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,07	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,49	9,82

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,53</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,59</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,22</b>

**2.2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,17	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	15,50	0,03

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,29</b>



OBJETO: OBRAS DE RECONFORMAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.  
**LOCAL:** SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**BDI SERVIÇOS:** 25,56%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

RELACIONE ANALÍTICO DE PREÇOS

2.2.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	9,63	1,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	7,13	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,22</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,04</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	349,35	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,26</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,18</b>

2.2.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,77	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025000	191,25	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00039200	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>

2.2.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,02</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,07	6,76
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,49	9,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,53</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,59</b>



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245



**OBRA:** CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.  
**LOCAL:** SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**BDI SERVIÇOS:** 25,56%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,22</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,76</b>

3.2.1. 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	11,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,53</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,94</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>250,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>301,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>40,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>342,33</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>87,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>429,83</b>



TOMADA DE PREÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.  
**LOCAL:** SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
**BDI SERVIÇOS:** 25,56%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

3.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	9,64	4,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	7,13	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,79	0,30
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,62	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>6,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,39</b>
<b>VALOR BDI (25,56%):</b>					<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,09</b>

3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,93	24,24
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,24	9,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>33,46</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	9,83	0,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,94	517,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>584,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	229,51	4,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>630,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>16,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>646,79</b>
<b>VALOR BDI (25,56%):</b>					<b>165,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>812,11</b>



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 3614-7245



UNIDADE DE PREÇOS

OBJETO: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.

**LOCAL:** SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**BDI SERVIÇOS:** 25,56%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 - DESONERADA - 2018/12.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - TABELA Nº 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (25.56%):</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,22</b>

MASSAPÊ, 26 DE MAIO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
*Ricardo Rodrigues Beserra*  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

*Joaquim Cruz Nobre*  
Joaquim Cruz Nobre  
ENGENHEIRO CIVIL  
Segurança do Trabalho  
Operação - Edificações  
Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
CREA: 41590 / RN: 960130369-2



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245

OBRA: CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.  
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
BDI SERVIÇOS: 25,56%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA CE TABELA N° 26.1 - DESONERADA - 2018/12.  
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - TABELA N° 026.1 - 85,20% (HORISTA) // 48,69% (MENSALISTA).

1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	24,08%	178.903,20	8,33%	14.902,64	8,33%	14.920,53	8,33%	14.902,64	8,33%	14.902,64	8,33%	14.920,53	8,33%	14.902,64	100,00%	178.903,20
2	CONSTRUÇÕES DE CALÇAMENTOS	74,64%	554.483,51	8,33%	46.188,48	8,33%	46.243,92	8,33%	46.188,48	8,33%	46.188,48	8,33%	46.243,92	8,33%	46.188,48	100,00%	554.483,51
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	1,27%	9.460,55	8,33%	788,06	8,33%	789,01	8,33%	788,06	8,33%	788,06	8,33%	789,01	8,33%	788,06	100,00%	9.460,55

1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	24,08%	178.903,20	8,33%	14.902,64	8,33%	14.920,53	8,33%	14.902,64	8,33%	14.902,64	8,33%	14.920,53	8,33%	14.902,60	100,00	178.903,20
2	CONSTRUÇÕES DE CALÇAMENTOS	74,64%	554.483,51	8,33%	46.188,48	8,33%	46.243,92	8,33%	46.188,48	8,33%	46.188,48	8,33%	46.243,92	8,33%	46.188,47	100,00	554.483,51
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	1,27%	9.460,55	8,33%	788,06	8,33%	789,01	8,33%	788,06	8,33%	788,06	8,33%	789,01	8,33%	788,09	100,00	9.460,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 742.847,26 (SETECENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, 100  
CENTRO - MASSAPÊ - CE  
CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30  
Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000

Massapê, 26 de Maio de 2020  
Engenheiro Civil  
Supervisor de Obra  
Cristiano de Sá  
Rua Amadeu Albuquerque, 100  
CEP: 62.140-000 / Massapê - CE

MASSAPÊ, 26 DE MAIO DE 2020





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



OBJETO: CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.  
LOCAL: SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

GRUPO A → DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100	
R	RISCOS	0,5600	
		→ TOTAL	<b>5,6800</b>

GRUPO B → BENEFÍCIOS			
S+G	GARANTI/SEGUROS	0,4000	
L	LUCRO	7,3000	
		→ TOTAL	<b>7,7000</b>

GRUPO C I → IMPOSTOS			
I1	PIS	0,6600	
I2	COFINS	3,0000	
I3	ISS ( 3% SOBRE 40% )	1,2000	
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000	
		→ TOTAL	<b>9,3500</b>

$$BDI = \left[ \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right\} - 1 \right]$$

$$BDI = \left[ \left\{ \frac{(1 + 4,01 + 0,40 + 0,50) \times (1 + 1,11) \times (1 + 7,30)}{(1 - (0,65 + 3,00 + 1,20 + 4,50))} \right\} - 1 \right]$$

BDI = →



MASSAPÉ, 26 DE MAIO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

CRELA: 4159D / RN:060138269-2



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245



**OBRA:** CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E CONSTRUÇÃO DE QUEBRAS MOLAS.  
**LOCAL:** SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245

Artez Nobre  
 ENFERMEIRO CIVIL  
 Segurança do Trabalho  
 Construção - Edificações  
 Rua Amadeu Albuquerque, 100 - Centro - Massapê - CE - CEP: 62.140-000  
 Telefone: (88) 3614-7245

MASSAPÊ, 26 DE MAIO DE 2020