





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) 3514-7245

TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,89% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

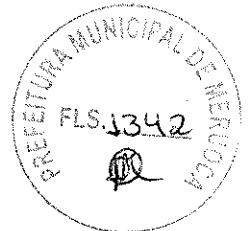
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.420,06	0,38%	
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	141,65	175,38	1.058,28	0,28%	
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,74	392,62	488,89	361,78	0,10%	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							259.287,75	69,79%	
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.425,00	1,71	2,13	15.815,25	4,26%	
2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.750,00	28,97	36,07	243.472,50	65,54%	
3	OBRAS DE DRENAGEM							102.555,00	27,61%	
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.500,00	18,30	22,79	102.555,00	27,61%	
4	SERVIÇOS DIVERSOS							8.241,75	2,22%	
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.425,00	0,89	1,11	8.241,75	2,22%	
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI):							280.342,94			
VALOR BDI TOTAL (24,52%):							73.161,62			
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):							371.504,56	100,00%		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 371.504,56 (TREZENTOS E SETENTA E UM MIL QUINHENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

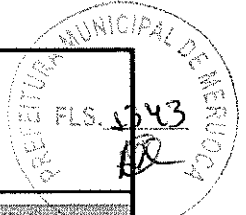
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

José Rogério de Souza  
Engenheiro Civil - 523497906  
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações  
Crea - Ce 6236 - D/R. N.º 06142454





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) 3614-7246



TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.420,06	0,38%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	259.287,75	69,79%
3	OBRAS DE DRENAGEM	102.555,00	27,61%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.241,75	2,22%
VALOR ORÇAMENTO (SEM BDI):		298.342,94	
VALOR BDI TOTAL (24,82 %)		73.161,62	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):		371.504,56	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 371.504,56 (TREZENTOS E SETENTA E UM MIL QUINHENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE , 18 DE AGOSTO DE 2020

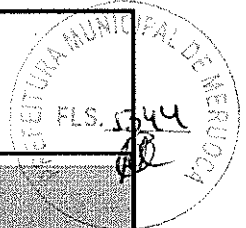
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

Jose Roberto de Brito  
Engenheiro Civil - 1º Grau  
Tecnólogo em Construção de Edificações  
Crea - CE 6236 - DCA Nº 06142454





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



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.  
**DATA:** 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 24,52%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>141,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>34,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>176,38</b>

**1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	56,87	113,74
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,50	2,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,28	5,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>120,86</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	7,84	28,22
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	11,59	41,72
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	15,50	69,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>139,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>260,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>132,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>392,62</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>96,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>488,89</b>

**2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	27,54	0,03
I0607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,17	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,49	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,76	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,70	0,01
I0693	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	108,02	0,43
I0721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	141,59	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	134,05	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	177,71	0,46
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,07	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,44</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	7,13	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,13</b>

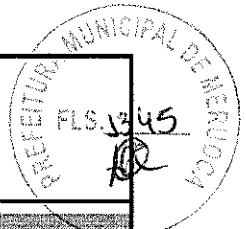
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

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, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020**  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**2.2. 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	15,10	0,76
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,98	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,37
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:						15,24
VALOR SEM ENCARGOS:						23,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						28,97
VALOR BDI (24,52%):						7,10
VALOR COM BDI:						36,07

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

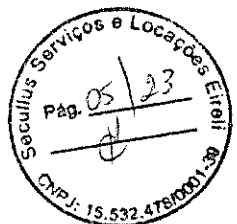
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	9,63	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL:						2,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,03	0,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,01	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,27	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	210,35	7,15
TOTAL SERVICIO:						8,04
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						18,30
VALOR BDI (24,52%):						4,49
VALOR COM BDI:						22,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,89
VALOR BDI (24,52%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,11

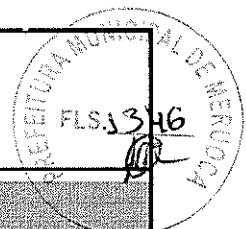
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 067.442.433-51

MASSAPÉ - CE , 18 DE AGOSTO DE 2020





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



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	3,21846667	0,91	2,93
12702 JUROS	SEINFRA H	0,84484750	0,91	0,77
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	3,21846667	0,91	2,93
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA H	1,00000000	42,57	42,57
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA H	1,00000000	7,67	7,67
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>56,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>56,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>6,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>63,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>15,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>78,96</b>

**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA L	9,72000000	4,38	42,57
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>42,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>42,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>42,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>10,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>53,01</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA H	0,90000000	8,53	7,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>7,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>6,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>14,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>17,69</b>

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	0,27117714	0,91	0,25
12702 JUROS	SEINFRA H	0,11186057	0,91	0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	0,16948571	0,91	0,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>0,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,50</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,62</b>

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	0,69362286	0,91	0,63
12702 JUROS	SEINFRA H	0,28611943	0,91	0,26
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	0,43351429	0,91	0,39
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>1,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1,59</b>

*[Handwritten signature]*

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

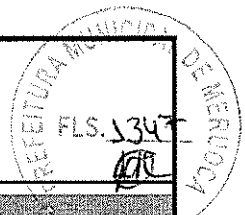
Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000







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) 3614-7246



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE  
**DATA:** 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 24,52%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,91	13,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,91	4,49
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>27,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>8,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,86</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>8,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,65</b>

**12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	10,85	9,76
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>8,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,08</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,51</b>

**10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,91	27,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,91	9,08
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>47,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,42</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>13,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,25</b>

**12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,03</b>

**10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,91	22,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,91	8,22
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>41,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,74</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>12,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,18</b>

R

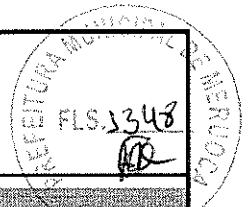
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

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, N° 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7246



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.  
**DATA:** 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 24,52%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,25	
VALOR COM ENCARGOS:					20,10	
VALOR BDI (24.52%):					4,93	
VALOR COM BDI:					25,03	

**10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,91	2,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,91	0,74
TOTAL TRANSPORTE:					2,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,76	
VALOR BDI (24.52%):					0,68	
VALOR COM BDI:					3,44	

**10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,91	36,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,91	13,75
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,38	12,38
TOTAL TRANSPORTE:					62,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,54	
VALOR COM ENCARGOS:					73,33	
VALOR BDI (24.52%):					17,98	
VALOR COM BDI:					91,31	

**12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

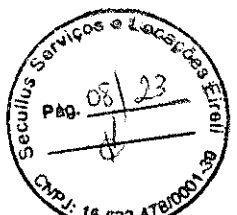
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,90000000	13,75	12,38
TOTAL MAO DE OBRA:					12,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,54	
VALOR COM ENCARGOS:					22,92	
VALOR BDI (24.52%):					5,62	
VALOR COM BDI:					28,54	

**10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,91	6,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,91	2,58
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:					16,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,71	
VALOR COM ENCARGOS:					23,41	
VALOR BDI (24.52%):					5,74	
VALOR COM BDI:					29,15	

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

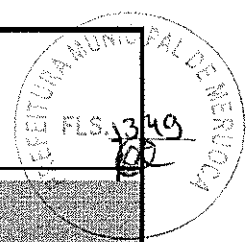
Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000







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



TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,71
VALOR COM ENCARGOS:					14,59
VALOR BDI (24,52%):					3,58
VALOR COM BDI:					18,17

0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,91	13,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,91	4,49
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,91	19,94
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	60,54	60,54
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL TRANSPORTE:					108,02
VALOR SEM ENCARGOS:					108,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					116,34
VALOR BDI (24,52%):					28,53
VALOR COM BDI:					144,87

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,29	60,54
TOTAL TRANSPORTE:					60,54
VALOR SEM ENCARGOS:					60,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					60,54
VALOR BDI (24,52%):					14,84
VALOR COM BDI:					75,38

0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,91	27,24
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,91	9,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,91	30,26
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	64,16	64,16
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					141,59
VALOR SEM ENCARGOS:					141,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,25
VALOR COM ENCARGOS:					150,84
VALOR BDI (24,52%):					36,99
VALOR COM BDI:					187,83

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,29	64,16
TOTAL TRANSPORTE:					64,16
VALOR SEM ENCARGOS:					64,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					64,16
VALOR BDI (24,52%):					15,73
VALOR COM BDI:					79,89

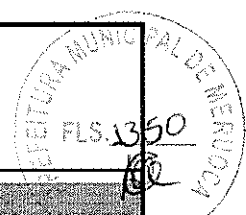
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

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, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7246



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
**DATA:** 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 24,52%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**10723 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,91	22,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,91	8,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,91	29,89
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,67	62,67
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>134,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>134,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>143,30</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>35,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>178,44</b>

**12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,29	62,67
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>62,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,67</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>15,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,04</b>

**10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,91	2,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,91	0,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,91	1,12
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,83</b>

**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

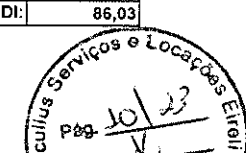
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,91	36,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,91	13,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,91	45,83
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	69,09	69,09
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,38	12,38
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>177,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>177,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>188,25</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>46,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>234,41</b>

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,29	69,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>69,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>69,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,09</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>16,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,03</b>

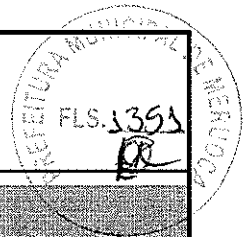
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

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: (86) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,91	6,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,91	2,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,91	7,02
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	49,35	49,35
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:						73,07
VALOR SEM ENCARGOS:						73,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						79,78
VALOR BDI (24.52%):						19,56
VALOR COM BDI:						99,34

**12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,29	49,35
TOTAL TRANSPORTE:						49,35
VALOR SEM ENCARGOS:						49,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,35
VALOR BDI (24.52%):						12,10
VALOR COM BDI:						61,45

**10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,91	2,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,91	0,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,91	2,67
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,97	1,97
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:						15,10
VALOR SEM ENCARGOS:						15,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						21,81
VALOR BDI (24.52%):						5,35
VALOR COM BDI:						27,16

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

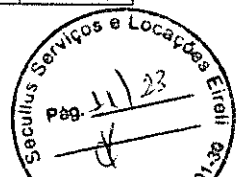
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,29	1,97
TOTAL TRANSPORTE:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,97
VALOR BDI (24.52%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,45

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (24.52%):						3,58
VALOR COM BDI:						18,17

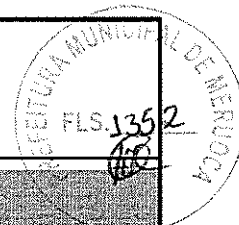
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

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, N° 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA: 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

REFERENCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,91	12,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,91	4,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,91	12,18
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,71	21,71
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					60,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,98	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,25	
VALOR COM ENCARGOS:					70,23	
VALOR BDI (24,52%):					17,22	
VALOR COM BDI:					87,45	

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,29	21,71
TOTAL TRANSPORTE:					21,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,71	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					21,71	
VALOR BDI (24,52%):					5,32	
VALOR COM BDI:					27,03	

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,25	
VALOR COM ENCARGOS:					20,10	
VALOR BDI (24,52%):					4,93	
VALOR COM BDI:					25,03	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

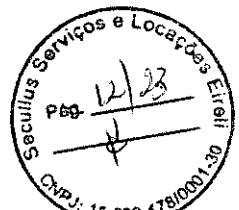
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,64	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,03	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,48	
VALOR COM ENCARGOS:					3,51	
VALOR BDI (24,52%):					0,86	
VALOR COM BDI:					4,37	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	7,13	17,01
TOTAL MAO DE OBRA:					17,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,01	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,50	
VALOR COM ENCARGOS:					31,51	
VALOR BDI (24,52%):					7,73	
VALOR COM BDI:					39,24	

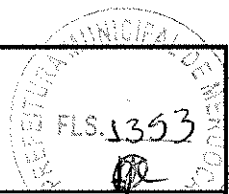
*[Handwritten signatures and initials]*

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, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7246



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.04/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.  
**DATA:** 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 24,52%  
**REFERENCIAS:** SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	71,77	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,60	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	228,92	1,70
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	194,05	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01353383	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					3,49
VALOR BDI (24,52%):					0,86
VALOR COM BDI:					4,35

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,91	45,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,91	15,37
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					71,77
VALOR SEM ENCARGOS:					71,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,25
VALOR COM ENCARGOS:					81,02
VALOR BDI (24,52%):					19,87
VALOR COM BDI:					100,89

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,25
VALOR COM ENCARGOS:					20,10
VALOR BDI (24,52%):					4,93
VALOR COM BDI:					25,03

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

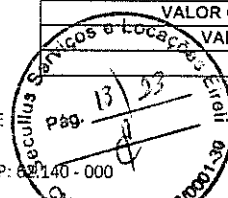
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,91	36,64
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,91	15,11
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					62,60
VALOR SEM ENCARGOS:					62,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,25
VALOR COM ENCARGOS:					71,85
VALOR BDI (24,52%):					17,62
VALOR COM BDI:					89,47

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,25
VALOR COM ENCARGOS:					20,10
VALOR BDI (24,52%):					4,93
VALOR COM BDI:					25,03

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

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





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 16.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7246



**TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.  
DATA: 10 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
REFERENCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,91	45,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,91	15,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,91	68,32
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,83	88,83
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						228,92
VALOR SEM ENCARGOS:						228,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						238,17
VALOR BDI (24.52%):						58,40
VALOR COM BDI:						296,57

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,29	88,83
TOTAL TRANSPORTE:						88,83
VALOR SEM ENCARGOS:						88,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						88,83
VALOR BDI (24.52%):						21,78
VALOR COM BDI:						110,61

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,91	36,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,91	15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,91	54,96
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,49	76,49
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						194,05
VALOR SEM ENCARGOS:						194,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						203,30
VALOR BDI (24.52%):						49,85
VALOR COM BDI:						253,15

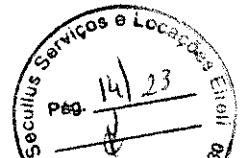
**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,29	76,49
TOTAL TRANSPORTE:						76,49
VALOR SEM ENCARGOS:						76,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						76,49
VALOR BDI (24.52%):						18,76
VALOR COM BDI:						95,25

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,74	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	7,13	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:						38,52

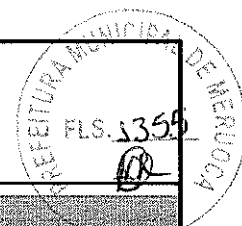
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 16.532.478/0001 - 30  
Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7246



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.  
**DATA:** 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 24,52%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,41	104,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,14</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,96	5,48
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,36	47,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>53,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>210,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>46,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>256,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>63,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>319,97</b>

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,91	1,56
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,91	0,30
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>9,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,45</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,48</b>

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,59</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,17</b>

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

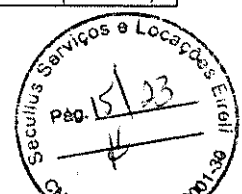
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,91	1,56
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,91	0,30
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,91	0,82
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,70	3,70
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>14,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,97</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,11</b>

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,29	3,70
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>0,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,61</b>

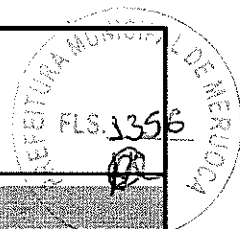
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

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, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308/04/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.  
**DATA:** 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 24,52%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,77	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	62,60	0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	228,92	3,18
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	194,05	2,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,78</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,37</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,93</b>

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42,28	0,67
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	167,05	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,70	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	132,31	3,42
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	323,26	13,47
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	108,00	4,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,06</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	7,13	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,34</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23924,70	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,57</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,17	24,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>8,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,38</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>16,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,41</b>

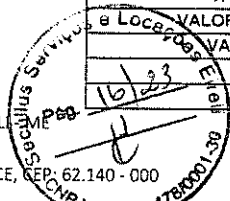
**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,91	23,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,91	7,93
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>42,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,53</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>12,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,17</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,03</b>

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

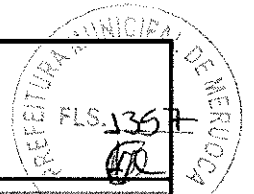


R

R



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) 3614-7246



TOMADA DE PREÇOS N° 0308.01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,91	117,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,91	39,05
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						167,05
VALOR SEM ENCARGOS:						167,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						176,30
VALOR BDI (24,52%):						43,23
VALOR COM BDI:						219,53

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (24,52%):						4,93
VALOR COM BDI:						25,03

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,91	5,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,91	1,72
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:						14,70
VALOR SEM ENCARGOS:						14,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						21,41
VALOR BDI (24,52%):						5,25
VALOR COM BDI:						26,66

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (24,52%):						3,58
VALOR COM BDI:						18,17

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,91	23,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,91	7,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,91	35,25
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,78	54,78
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						132,31
VALOR SEM ENCARGOS:						132,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						141,56
VALOR BDI (24,52%):						34,71
VALOR COM BDI:						176,27

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, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7245



TOMADA DE PREÇOS N.º 0308-01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.  
DATA: 10 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,29	54,78
TOTAL TRANSPORTE:					54,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,78	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					54,78	
VALOR BDI (24,52%):					13,43	
VALOR COM BDI:					68,21	

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,91	117,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,91	39,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,91	156,21
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					323,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					323,26	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,25	
VALOR COM ENCARGOS:					332,51	
VALOR BDI (24,52%):					81,53	
VALOR COM BDI:					414,04	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,91	5,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,91	1,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,91	4,47
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,83	88,83
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:					108,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,00	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,71	
VALOR COM ENCARGOS:					114,71	
VALOR BDI (24,52%):					28,13	
VALOR COM BDI:					142,84	

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

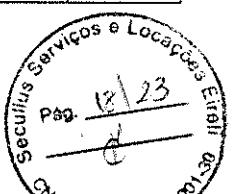
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,29	88,83
TOTAL TRANSPORTE:					88,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					88,83	
VALOR BDI (24,52%):					21,78	
VALOR COM BDI:					110,61	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,99	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,50	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	74,64	4,39
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,27	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,20	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	11,11	0,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941176	7,13	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37	

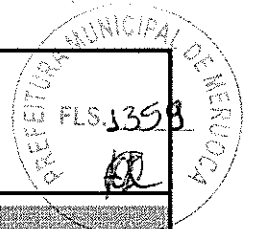
SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

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, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7246



TOMADA DE PREÇOS Nº 0308/01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	3,60	4,46
12326 ESPOLETA	UN	0,00900000	3,99	0,04
12329 ESTOPIM	M	0,06000000	4,98	0,30
12507 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	17,96	0,90
12535 SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,00050000	506,93	0,25
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	10,46	5,65
TOTAL MATERIAL:				11,60
VALOR SEM ENCARGOS:				22,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,30
VALOR COM ENCARGOS:				27,47
VALOR BDI (24.52%):				6,74
VALOR COM BDI:				34,21

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	H	9,15450000	0,91	8,33
12702 JUROS	H	3,05150000	0,91	2,78
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:				18,99
VALOR SEM ENCARGOS:				18,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,71
VALOR COM ENCARGOS:				25,70
VALOR BDI (24.52%):				6,30
VALOR COM BDI:				32,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:				7,88
VALOR SEM ENCARGOS:				7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,71
VALOR COM ENCARGOS:				14,59
VALOR BDI (24.52%):				3,58
VALOR COM BDI:				18,17

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	H	1,52694000	0,91	1,39
12702 JUROS	H	0,25449000	0,91	0,23
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:				9,50
VALOR SEM ENCARGOS:				9,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,71
VALOR COM ENCARGOS:				16,21
VALOR BDI (24.52%):				3,97
VALOR COM BDI:				20,18

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:				7,88
VALOR SEM ENCARGOS:				7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,71
VALOR COM ENCARGOS:				14,59
VALOR BDI (24.52%):				3,58
VALOR COM BDI:				18,17

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, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7246



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
**DATA:** 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 24,52%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,91	8,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,91	2,78
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,91	9,26
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,39	46,39
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>74,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>74,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>6,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>81,35</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>19,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>101,30</b>

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,29	46,39
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>46,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,39</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>11,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,76</b>

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,91	1,39
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,91	0,23
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,91	0,77
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>10,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>6,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,98</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,14</b>

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

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

José Rogério de Souza  
Engenheiro Civil / Eng. Agrônomo  
Tecnólogo em Const. Civil / Edificações  
Cida - CE 6235 - C/R. N.º 06142454

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, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 3614-7245

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0308.01/2020  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE  
 DATA: 18 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 08:00 H.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.

BDI SERVIÇOS: 24,52%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			Total parcela			
				R\$		%		R\$		%		R\$		%		R\$		%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38%	1.420,06	100,00%	1.420,06											1.420,06	100,00%		
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69,79%	259.287,75	25,00%	64.821,94	25,00%	64.821,94	25,00%	64.821,94	25,00%	64.821,93	25,00%	64.821,93	25,00%	259.287,75	259.287,75	100,00%		
3	OBRAS DE DRENAGEM	27,61%	102.555,00	25,00%	25.638,75	25,00%	25.638,75	25,00%	25.638,75	25,00%	25.638,75	25,00%	25.638,75	25,00%	102.555,00	102.555,00	100,00%		
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,22%	8.241,75												8.241,75	8.241,75	100,00%		
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):			371.504,56	24,73%	91.880,75	24,35%	90.460,69	24,35%	90.460,69	26,57%	98.702,43	26,57%	98.702,43	26,57%	371.504,56	371.504,56	100,00%		
TOTAL ACUMULADO:				24,73%	91.880,75	49,08%	182.341,44	73,43%	272.802,13	100,00%	371.504,56	100,00%	371.504,56	100,00%					

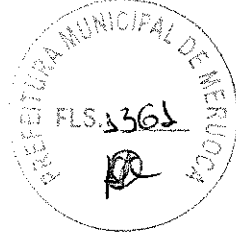
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 371.504,56 (TREZENTOS E SETENTA E UM MIL QUINHENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

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

Jose Roberto Rodrigues Beserra  
 Engenheiro Civil - CREA 13022  
 Tecnologia em Gestão - CREA 13022  
 C.O.A. - CE 6236-7/R. 31.06142154

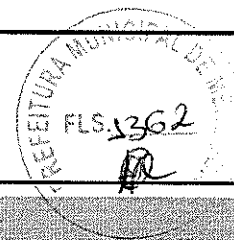
MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020



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



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



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.  
DATA: 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
BDI SERVIÇOS: 24,52%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>GRUPO A</b>	→	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
A1	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000	
			→	
			<b>TOTAL</b>	<b>3,0000</b>

<b>GRUPO B</b>	→	<b>TAXA DE RISCO</b>		
B1	S	SEGURO	0,4000	
B2	R	RISCO	0,9700	
B3	G	GARANTIA	0,4000	
			→	
			<b>TOTAL</b>	<b>1,7700</b>

<b>GRUPO C</b>	→	<b>LUCRO</b>		
C1	L	LUCRO	6,1600	
			→	
			<b>TOTAL</b>	<b>6,1600</b>

<b>GRUPO D</b>	→	<b>IMPOSTOS E TAXAS</b>		
D1	I1	PIS (PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL)	0,6500	
D2	I2	COFINS (CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL)	3,0000	
D3	I3	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)(2% ≤ ISSQN ≤ 5%)	2,0000	
D4	I4	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000	
			→	
			<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

<b>GRUPO E</b>	→	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
E1	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900	
			→	
			<b>TOTAL</b>	<b>0,5900</b>

**CÁLCULO DO BDI**

FORMULA:  $BDI = \{ [(1,00 + (A/100)) \times (1,00 + (B/100)) \times (1,00 + (C/100)) \times (1,00 + (E/100))] / (1 - (D/100)) - 1 \} \times 100$

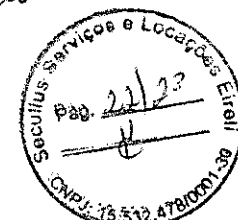
BDI = → **24,52%**

MASSAPÉ - CE , 18 DE AGOSTO DE 2020

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

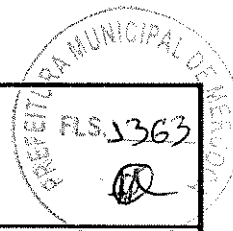
*[Assinatura]*  
Jooi Rogério de Souza  
Engenheiro Civil - Agromoto  
Tecnólogo em Construção e Edificações  
Cep - CE 62200 - D. M. Tel: 06142454

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





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, N° 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 3614-7246



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0308.01/2020**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.  
**DATA:** 19 DE AGOSTO DE 2020 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.  
**BDI SERVIÇOS:** 24,52%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 026.1 COM DESONERAÇÃO - 12/2018.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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%
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS:</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B6	ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B7	FÉRIAS GOZADAS + 1/3	9,18%	7,07%
B8	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B9	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B10	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS:</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C2	FÉRIAS (INDENIZADAS) + 1/3	4,40%	3,39%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS:</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	DE A EM B E DE A EM C.2	7,55%	2,83%
D2	DE A EM C.4 E DE A2(FGTS) EM C.3	0,47%	0,36%
D	<b>TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS:</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>A + B + C + D</b>		<b>85,20%</b>	<b>40,89%</b>

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
**Ricardo Rodrigues Beserra**  
TITULAR  
CPF: 067.442.433-51

*[Assinatura]*  
José Rogério do Siqueira  
Engenheiro Civil, Pós-Graduado em  
Tecnologia em Gestão e Edificações  
Crea - CE 62517-07/R. 1 - 061421454

MASSAPÉ - CE, 18 DE AGOSTO DE 2020

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

