



RESUMO DO ORÇAMENTO							
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	DATA : 04/04/2018		BDI : 19,63%		
LOCAL:		DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA -CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
1	TRECHO SÍTIO FLORES/OITIS/RECANTO CE 385(BR230)				159.854,95		8,28
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.918,76		0,15
1.2	TERRAPLENAGEM				156.936,19		8,13
2	TRECHO SITIO VARAS CE 385(BR230)				350.780,98		18,17
2.1	TERRAPLENAGEM				350.780,98		18,17
3	TRECHO SITIO CARAPICHO/GAVIÃO/BAREA DA PENDÊNCIA				422.458,48		21,89
3.1	TERRAPLENAGEM				422.458,48		21,89
4	TRECHO SITIO CAJAZEIRAS DÓS ROBERTOS/COLÉGIO				137.607,56		7,13
4.1	TERRAPLENAGEM				137.607,56		7,13
5	TRECHO SITIO PÁTIO/MANIÇOBA				388.561,68		20,12
5.1	TERRAPLENAGEM				388.561,68		20,12
6	TRECHO SITIO PÁTIO/MANIÇOBA 01				52.066,85		2,70
6.1	TERRAPLENAGEM				52.066,85		2,70
7	TRECHO SITIO BAIXIO/ROSÁRIO				102.208,65		5,30
7.1	TERRAPLENAGEM				102.208,65		5,30
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				316.737,73		16,41
					VALOR ORÇAMENTO:	1.613.539,13	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	316.737,73	
					VALOR TOTAL:	1.930.276,87	

Juazeiro do Norte/CE, 03 de Abril de 2018.

*Luciany de Oliveira Lima*  
 Luciany de Oliveira Lima  
 CPF: 047.895.996-10  
 TITULAR

*Francisco Pereira de Sousa*  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2637-D

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)
1.0	TRECHO SÍTIO FLORES/OTIS/RECANTO CE 385(BR230)	159.854,95	31,970,99	20,00%	31.970,99	20,00%	31.970,99	20,00%	63.941,98	40,00%
2.0	TRECHO SÍTIO VARAS CE 385(BR230)	350.780,98	70.156,20	20,00%	70.156,20	20,00%	105.234,29	30,00%	105.234,29	30,00%
3.0	TRECHO SÍTIO CARAPICHO/GAVIÃO/BAREA DA PENDÊNCIA	422.458,48			126.737,54	30,00%	126.737,54	30,00%	168.983,39	40,00%
4.0	TRECHO SÍTIO CAJAZEIRAS DOS ROBERTOS/COLÉGIO	137.607,56			27.521,51	20,00%	55.043,02	40,00%	55.043,02	40,00%
5.0	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA	569.561,68			116.568,50	30,00%	155.424,67	40,00%	116.568,50	30,00%
6.0	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA.01	52.066,85					26.033,42	50,00%	26.033,42	50,00%
7.0	TRECHO SÍTIO BAIXIO/ROSÁRIO	102.208,65					51.104,32	50,00%	51.104,32	50,00%
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>		<b>1.615.539,13</b>	<b>102.127,19</b>	<b>6,33%</b>	<b>372.954,74</b>	<b>23,11%</b>	<b>551.548,27</b>	<b>34,18%</b>	<b>586.908,94</b>	<b>36,38%</b>
<b>B.D.I. 19,63%</b>		<b>316.737,73</b>	<b>20.047,57</b>	<b>6,33%</b>	<b>73.211,02</b>	<b>23,11%</b>	<b>108.268,92</b>	<b>34,18%</b>	<b>115.210,22</b>	<b>36,38%</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>1.930.276,87</b>	<b>122.174,75</b>	<b>6,33%</b>	<b>446.165,76</b>	<b>23,11%</b>	<b>659.817,19</b>	<b>34,18%</b>	<b>702.119,16</b>	<b>36,38%</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>		<b>1.930.276,87</b>	<b>122.174,75</b>	<b>6,33%</b>	<b>568.340,51</b>	<b>29,44%</b>	<b>1.228.157,70</b>	<b>63,62%</b>	<b>1.930.276,87</b>	<b>100,00%</b>

Juazeiro do Norte/CE, 03 de Abril de 2018.

*Luciany de Oliveira Lima*  
 Luciany de Oliveira Lima  
 CPF: 047.895.993-19  
 TITULAR

*Francisco Pereira de Sousa*  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2637-D







**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	<b>DATA :</b>	04/04/2018	<b>BDI :</b>	19,63%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SICRD	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

<b>Beneficio</b>		
S+G	Garantia /Seguro	0,2500
L	Lucro	5,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,2500</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
C	Administração central	2,5000
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>3,8000</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (0,00% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6500</b>

**BDI = 19,63%**

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

Juazeiro do Norte/CE, 03 de Abril de 2018.

*Luciany de Oliveira Lima*

Luciany de Oliveira Lima  
CPF: 047.895.993-10  
TITULAR

*Francisco Pereira de Sousa*

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA RN 2637-D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	<b>DATA :</b>	04/04/2018	<b>BDI :</b>	19,63%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
			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	INCRÁ	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	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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>18,8800</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
	<b>TOTAL</b>	<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%

Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

*Luciany de Oliveira Lima*  
 Luciany de Oliveira Lima  
 CPF: 047.895.993-10  
 TITULAR

*Francisco Pereira de Sousa*  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2637-D





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	<b>DATA :</b>	04/04/2018	<b>BDI :</b>	19,63%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA -CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
Um Milhão	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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

**Horista = 118,19%**  
**Mensalista = 74,47%**

**A + B + C + D**

Juazeiro do Norte/CE, 03 de Abril de 2018.

*Luciany de Oliveira Lima*  
Luciany de Oliveira Lima  
CPF: 047.895.993-10  
TITULAR

*Francisco Pereira de Sousa*  
Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA RN 2637-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	<b>DATA :</b>	04/04/2018	<b>BDI :</b>	19,63%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA -CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

**1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98596836	4,87	4,80
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,94387343	7,69	30,33
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98596836	160,00	157,75
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10845652	10,98	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>194,08</b>

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98596836	19,21	18,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97193672	14,31	28,22
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00985968	202,37	2,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>49,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>225,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>17,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>243,23</b>

**1.2.1. 2 S 02 100 00 - Reforço do subleito ( m3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A 01 100 01 Limpeza	SICRO	m2	0,69426575	0,45	0,31
A 01 105 01 Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,19836164	2,37	0,47
A 01 120 01 Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,14057945	3,69	4,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,99</b>

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	174,88	0,81
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	23,51	0,03
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	77,45	0,24
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	16,43	0,05
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00590362	119,65	0,71
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	3,68	0,01
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	0,00	0,00
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	140,20	0,65
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	16,43	0,02
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00879640	155,97	1,37

Luciany de Oliveira Lima  
CPF: 047.895.993-10  
TITULAR

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA RN 2637-D





E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00637591	158,78	1,01
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00543133	18,61	0,10

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T511	Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00590362	40,64	0,24
T701	Servente	SICRO	H	0,01771086	9,53	0,17

TOTAL MAO DE OBRA: 0,41

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,06

TOTAL GERAL: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 9,91

VALOR ENCARGOS (118.48%): 0,48

VALOR COM ENCARGOS: 10,39

1.2.2.3 S 01 200 00 - Escavação e carga mat. jazida (conv) ( m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M980	Indenização de jazida	SICRO	m3	1,01285588	0,01	0,01

TOTAL MATERIAL: 0,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1A 01 100 02	Limpeza de camada vegetal em jazida (conv)	SICRO	m2	0,70899912	0,91	0,65
1A 01 105 02	Expurgo de jazida (conv)	SICRO	m3	0,20257118	4,94	1,00

TOTAL SERVICOS: 1,65

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,02025711	125,64	2,55
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	23,51	0,00
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00486171	174,88	0,85
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,01539541	23,51	0,36
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01134398	139,75	1,59
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00891313	23,51	0,21

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,02025711	26,31	0,53
T701	Servente	SICRO	H	0,06077135	9,53	0,58

TOTAL MAO DE OBRA: 1,11

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,23

TOTAL GERAL: 0,23

VALOR SEM ENCARGOS: 7,84

VALOR ENCARGOS (118.48%): 0,68

VALOR COM ENCARGOS: 8,32

1.2.3.3 S 09 001 06 - Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. ( tkm)

Luciany de Oliveira Lima  
CPF: 047.895.993-10  
TITULAR

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA RN 2637-D





EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00583432	155,97	0,91
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,91	

**1.2.4.5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal ( m3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00196748	174,88	0,34
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00295123	23,51	0,07
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	77,45	0,26
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	16,43	0,03
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00491870	119,65	0,59
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	3,68	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	0,00	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00678780	158,78	1,08
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00304960	18,61	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00491870	26,31	0,13
T701	Servente	SICRO	H	0,00983740	9,53	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,03
TOTAL GERAL:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,66	
VALOR ENCARGOS (118.48%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					2,66	

**2.1.1.2 S 02 100 00 - Reforço do subleito ( m3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A 01 100 01	Limpeza	SICRO	m2	0,69426575	0,45	0,31
A 01 105 01	Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,19836164	2,37	0,47
A 01 120 01	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,14057945	3,69	4,21
TOTAL SERVICO:					4,99	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	174,88	0,81
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	23,51	0,03

Luciany de Oliveira Lima  
CPF: 04.895.993-10  
TITULAR

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA RN 2637-D





Confiança Construções e Empreendimentos EIRELI ME



E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	77,45	0,24
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	16,43	0,05
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00590362	119,65	0,71
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	3,68	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	0,00	0,00
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	140,20	0,65
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	16,43	0,02
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00879640	155,97	1,37
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00637591	158,78	1,01
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00543133	18,61	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,99</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
T511	Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00590362	40,64	0,24
T701	Servente	SICRO	H	0,01771086	9,53	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,41</b>
<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,39</b>

2.1.2.3 S 01 200 00 - Escavação e carga mat. jazida (consv) ( m3)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
M980	Indenização de jazida	SICRO	m3	1,01285588	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,01</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
A 01 100 02	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	SICRO	m2	0,70899912	0,91	0,65
01 105 02	Expurgo de jazida (consv)	SICRO	m3	0,20257118	4,94	1,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,65</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,02025711	125,64	2,55
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	23,51	0,00
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00486171	174,88	0,85
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,01539541	23,51	0,36
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01134398	139,75	1,59
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00891313	23,51	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,56</b>

Luciany de Oliveira Lima  
CPF: 047.895.993-10  
TITULAR

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA RN 2637-D





MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,02025711	26,31	0,53
T701	Servente	SICRO	H	0,06077135	9,53	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,23
TOTAL GERAL:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						7,64
VALOR ENCARGOS (118.48%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						8,32

**2.1.3. 3 S 09 001 06 - Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. ( tkm)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00583432	155,97	0,91
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						0,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,91

**2.1.4. 5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal ( m3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00196748	174,88	0,34
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,06295123	23,51	0,07
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	77,45	0,26
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	16,43	0,03
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00491870	119,65	0,59
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	3,68	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	0,00	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00678780	158,78	1,08
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00304960	18,61	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00491870	26,31	0,13
T701	Servente	SICRO	H	0,00983740	9,53	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,03
TOTAL GERAL:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,56
VALOR ENCARGOS (118.48%):						0,11

**Luciany de Oliveira Lima**  
 CPF: 047.895.993-10  
 TITULAR

**Francisco Pereira de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2637-D





VALOR COM ENCARGOS: 3,66

3.1.1. 2 S 02 100 00 - Reforço do subleito ( m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 100 01 Limpeza	SICRO	m2	0,69426575	0,45	0,31
1 A 01 105 01 Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,19836164	2,37	0,47
1 A 01 120 01 Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,14057945	3,69	4,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,99</b>

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	174,88	0,81
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	23,51	0,03
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	77,45	0,24
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	16,43	0,05
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00590362	119,65	0,71
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	3,68	0,01
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	0,00	0,00
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	140,20	0,65
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	16,43	0,02
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00879640	155,97	1,37
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00637591	158,78	1,01
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00543133	18,61	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,99</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T511 Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00590362	40,64	0,24
T701 Servente	SICRO	H	0,01771086	9,53	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,41</b>

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,39</b>

3.1.2. 3 S 01 200 00 - Escavação e carga mat. jazida (consv) ( m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M980 Indenização de jazida	SICRO	m3	1,01285588	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luciany de Oliveira Lima  
CPF: 047.895.993-10  
TITULAR

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA RN 2637-D





# Confiança Construções e Empreendimentos EIRELI - ME



1 A 01 100 02	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	SICRO	m2	0,70899912	0,91	0,65
1 A 01 105 02	Expurgo de jazida (consv)	SICRO	m3	0,20257118	4,94	1,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,65</b>

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,02025711	125,64	2,55
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	23,51	0,00
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00486171	174,88	0,85
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,01539541	23,51	0,36
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01134398	139,75	1,59
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00891313	23,51	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,55</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,02025711	26,31	0,53
T701	Servente	SICRO	H	0,06077135	9,53	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,11</b>

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,23
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>					<b>0,68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,32</b>	

### 3.1.3. 3 S 09 001 06 - Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. ( tkm)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00583432	155,97	0,91
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,91</b>	

### 4. 5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal ( m3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00196748	174,88	0,34
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00295123	23,51	0,07
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	77,45	0,26
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	16,43	0,03
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00491870	119,65	0,59
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	3,68	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	0,00	0,00

Luciany de Oliveira Lima  
CPF: 047.995.993-10  
TITULAR

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA RN 2637-D






# Confiança Construções e Empreendimentos EIRELI - M.º



E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00678780	158,78	1,08
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00304960	18,61	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00491870	26,31	0,13
T701	Servente	SICRO	H	0,00983740	9,53	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,03
TOTAL GERAL:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,56
VALOR ENCARGOS (118.48%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,66

2 S 02 100 00 - Reforço do subleito ( m3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 100 01	Limpeza	SICRO	m2	0,69426575	0,45	0,31
1 A 01 105 01	Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,19838164	2,37	0,47
1 A 01 120 01	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,14057945	3,69	4,21
TOTAL SERVICO:						4,99
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	174,88	0,81
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	23,51	0,03
E007	Trator Agricola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	77,45	0,24
E007	Trator Agricola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	16,43	0,05
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00590362	119,65	0,71
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	3,68	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	0,00	0,00
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	140,20	0,65
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	16,43	0,02
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00879640	155,97	1,37
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00637591	158,78	1,01
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00543133	18,61	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T511	Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00590362	40,64	0,24
T701	Servente	SICRO	H	0,01771086	9,53	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41

  
**Luciany de Oliveira Lima**  
 CPF: 047.895.993-10  
 TITULAR

  
**Francisco Pereira de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2637-D





GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00
					0,06
TOTAL GERAL:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					9,91
VALOR ENCARGOS (118.48%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					10,39

4.1.2.3 S 01 200 00 - Escavação e carga mat. jazida (consv) ( m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M980	Indenização de jazida	SICRO	m3	1,01285588	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1A 01 100 02	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	SICRO	m2	0,70899912	0,91
1A 01 105 02	Expurgo de jazida (consv)	SICRO	m3	0,20257118	4,94
TOTAL SERVIÇO:					1,65

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,02025711	125,64
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	23,51
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00486171	174,88
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,01539541	23,51
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01134398	139,75
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00891313	23,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,02025711	26,31
T701	Servente	SICRO	H	0,06077135	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00
					0,23
TOTAL GERAL:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					7,64
VALOR ENCARGOS (118.48%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					8,32

4.1.3.3 S 09 001 06 - Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. ( tkm)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00583432	155,97
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91
VALOR SEM ENCARGOS:					0,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,91

**Luciany de Oliveira Lima**  
 CPF: 047.895.993-10  
 TITULAR

**Francisco Pereira de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2637-D





4.1.4. 5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal ( m3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00196748	174,88	0,34
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00295123	23,51	0,07
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	77,45	0,26
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	16,43	0,03
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00491870	119,65	0,59
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	3,68	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	0,00	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00678780	158,78	1,08
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00304960	18,61	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00491870	26,31	0,13
T701	Servente	SICRO	H	0,00983740	9,53	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15,51%)	SICRO		1,00000000	0,00	0,03
TOTAL GERAL:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,56
VALOR ENCARGOS (118,48%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,66

5.1.1. 2 S 02 100 00 - Reforço do subleito ( m3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 100 01	Limpeza	SICRO	m2	0,69426575	0,45	0,31
1 A 01 105 01	Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,19836164	2,37	0,47
1 A 01 120 01	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,14057945	3,69	4,21
TOTAL SERVICO:						4,99
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	174,88	0,81
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	23,51	0,03
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	77,45	0,24
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	16,43	0,05
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00590362	119,65	0,71
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	3,68	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	0,00	0,00
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	140,20	0,65

Luciany de Oliveira Lima  
CPF: 047.895.993-10  
TITULAR

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA RN 2637-D





# Confiança Construções e Empreendimentos EIRELI - ME



E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	16,43	0,02
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00879640	155,97	1,37
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00637591	158,78	1,01
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00543133	18,61	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,99</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T511	Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00590362	40,64	0,24
T701	Servente	SICRO	H	0,01771086	9,53	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,41</b>

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,39</b>

## 5.1.2.3 S 01 200 00 - Escavação e carga mat. jazida (conv) ( m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M980	Indenização de jazida	SICRO	m3	1,01285588	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 100 02	Limpeza de camada vegetal em jazida (conv)	SICRO	m2	0,70899912	0,91	0,65
1 A 01 105 02	Expurgo de jazida (conv)	SICRO	m3	0,20257118	4,94	1,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,68</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,02025711	125,64	2,55
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	23,51	0,00
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00486171	174,88	0,85
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,01539541	23,51	0,36
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01134398	139,75	1,59
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00891313	23,51	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,58</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,02025711	26,31	0,53
T701	Servente	SICRO	H	0,06077135	9,53	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,11</b>

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,23
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>	<b>0,68</b>

**Luciany de Oliveira Lima**  
 CPF: 047.895.993-10  
 TITULAR

**Francisco Pereira de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2637-D





VALOR COM ENCARGOS: 8,32

5.1.3. 3 S 09 001 06 - Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. ( tkm)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00583432	155,97	0,91
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91
VALOR SEM ENCARGOS:					0,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,91

5.1.4. 5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal ( m3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00196748	174,88	0,34
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00295123	23,51	0,07
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	77,45	0,26
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	16,43	0,03
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00491870	119,65	0,59
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	3,68	0,01
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	0,00	0,00
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00678780	158,78	1,08
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00304960	18,61	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501 Encarregado de turma	SICRO	H	0,00491870	26,31	0,13
T701 Servente	SICRO	H	0,00983740	9,53	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,03
TOTAL GERAL:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					2,56
VALOR ENCARGOS (118.48%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					2,66

6.1.1. 2 S 02 100 00 - Reforço do subleito ( m3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A 01 100 01 Limpeza	SICRO	m2	0,69426575	0,45	0,31
A 01 105 01 Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,19836164	2,37	0,47
A 01 120 01 Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,14057945	3,69	4,21
TOTAL SERVIÇO:					4,99

Luciany de Oliveira Lima  
CPF: 047.895.993-10  
TITULAR

Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA RN 2637-D





Confiança Construções e Empreendimentos EIRELI - ME



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	174,88	0,87
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	23,51	0,03
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	77,45	0,24
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	16,43	0,05
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00590362	119,65	0,71
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	3,68	0,01
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	0,00	0,00
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	140,20	0,65
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	16,43	0,02
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00879640	155,97	1,37
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00637591	158,78	1,01
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00543133	18,61	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,99

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T511 Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00590362	40,64	0,24
T701 Servente	SICRO	H	0,01771086	9,53	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15-51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,06
TOTAL GERAL:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					9,91
VALOR ENCARGOS (118.48%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					10,39

6.1.2.3 S 01 200 00 - Escavação e carga mat. jazida (conv) ( m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M980 indenização de jazida	SICRO	m3	1,01285588	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A 01 100 02 Limpeza de camada vegetal em jazida (conv)	SICRO	m2	0,70899912	0,91	0,65
A 01 105 02 Expurgo de jazida (conv)	SICRO	m3	0,20257118	4,94	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,65

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E001 Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,02025711	125,64	2,55
E001 Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	23,51	0,00
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00486171	174,88	0,85
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,01539541	23,51	0,36
E016 Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01134398	139,75	1,59

**Luciany de Oliveira Lima**  
 CPF: 047.895.993-10  
 TITULAR

**Francisco Pereira de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2637-D





# Confiança Construções e Empreendimentos EIRELI - ME



E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00891313	23,51		
						TOTAL EQUIPAMENTO:	23,51
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,02025711	26,31	0,53	
T701	Servente	SICRO	H	0,06077135	9,53	0,58	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,11
<b>GERAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,23	
						TOTAL GERAL:	0,23
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,64</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>	<b>0,68</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,32</b>

**6.1.3.3 S 09 001 06 - Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. ( tkm)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00583432	155,97	0,91	
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,91
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,91</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,91</b>

**6.1.4.5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal ( m3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00196748	174,88	0,34	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00295123	23,51	0,07	
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	77,45	0,26	
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	16,43	0,03	
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00491870	119,65	0,59	
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00	
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	3,68	0,01	
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	0,00	0,00	
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00678780	158,78	1,08	
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00304960	18,61	0,06	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,44
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00491870	26,31	0,13	
T701	Servente	SICRO	H	0,00963740	9,53	0,09	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
<b>GERAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,03	
						TOTAL GERAL:	0,03

*Luciany de Oliveira Lima*  
**Luciany de Oliveira Lima**  
 CPF: 047.895.993-10  
 TITULAR

*Francisco Pereira de Sousa*  
**Francisco Pereira de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2637-D





# Confiança Construções e Empreendimentos EIRELI - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (118.48%):	
VALOR COM ENCARGOS:	3,06

## 7.1.1. 2 S 02 100 00 - Reforço do subleito ( m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 100 01 Limpeza	SICRO	m2	0,69426575	0,45	0,31
1 A 01 105 01 Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,19836164	2,37	0,47
1 A 01 120 01 Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,14057945	3,69	4,21
TOTAL SERVICOS:					4,99

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	174,88	0,81
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	23,51	0,03
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	77,45	0,24
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	16,43	0,05
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00590362	119,65	0,71
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306988	3,68	0,01
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283373	0,00	0,00
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460483	140,20	0,65
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129879	16,43	0,02
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00879640	155,97	1,37
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00637591	158,78	1,01
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00543133	18,61	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T511 Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00590362	40,64	0,24
T701 Servente	SICRO	H	0,01771086	9,53	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,06
TOTAL GERAL:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
VALOR ENCARGOS (118.48%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,39

## 7.1.2. 3 S 01 200 00 - Escavação e carga mat. jazida (consv) ( m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M980 Indenização de jazida	SICRO	m3	1,01285588	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

**Luciany de Oliveira Lima**  
 CPF: 047.895.993-10  
 TITULAR

**Francisco Pereira de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2637-D





SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1 A 01 100 02	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	SICRO	m2	0,70899912	0,91	0,65
1 A 01 105 02	Expurgo de jazida (consv)	SICRO	m3	0,20257118	4,94	1,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,88</b>	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,02025711	125,64	2,55
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	23,51	0,00
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00486171	174,88	0,85
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,01539541	23,51	0,36
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01134398	139,75	1,59
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00891313	23,51	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,58</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,02025711	26,31	0,53
T701	Servente	SICRO	H	0,06077135	9,53	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,11</b>	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,23
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>					<b>0,68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,32</b>	

**7.1.3.3 S 09 001 06 - Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. ( tkm)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00583432	155,97	0,91
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,91</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,91</b>	

**7.1.4.5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal ( m3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00196748	174,88	0,34
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00295123	23,51	0,07
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	77,45	0,26
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	16,43	0,03
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00491870	119,65	0,59
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	3,68	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	0,00	0,00

*Luciany de Oliveira Lima*  
**Luciany de Oliveira Lima**  
 CPF: 047.895.993-10  
 TITULAR

*Francisco Pereira de Sousa*  
**Francisco Pereira de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RN 2637-D




# Confiança Construções e Empreendimentos EIRELI - ME



E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00678780	158,78	
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00304960	18,61	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00491870	26,31	0,13
T701	Servente	SICRO	H	0,00983740	9,53	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,03
TOTAL GERAL:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,56
VALOR ENCARGOS (118.48%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,66

Juazeiro do Norte/CE, 03 de Abril de 2018.



  
Luciany de Oliveira Lima  
CPF: 047.895.993-10  
TITULAR

  
Francisco Pereira de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA RN 2637-D