
 <b>Alencar Callou</b> Construtora	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>				<b>SEINFRA 27.1</b>
	<b>BAIRROS: BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS</b>				<b>DESONERADA</b>
<b>DATA: 17/11/2021</b>				<b>SINAPICE - 07/2021</b>	
<b>BDI: 26,85%</b>				<b>DESONERADA</b>	

1.5		RUA MODESTO COSTA						136.606,12
<b>1.5.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>19.955,48</b>
1.5.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,71	24,12	30,59	21,71
1.5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,34	69,74	88,46	19.933,77
<b>1.5.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>116.810,93</b>
1.5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.458,86	46,63	59,15	86.295,06
1.5.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	463,30	18,82	23,88	11.063,14
1.5.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	463,30	33,10	41,99	19.452,73
<b>1.5.3</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>1.841,71</b>
1.5.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	493,06	625,45	1.375,98
1.5.3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	6,00	61,19	77,62	465,73
1.6		RUA MARIA DOS SANTOS RODRIGUES						343.754,64
<b>1.6.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>46.046,35</b>
1.6.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,68	24,12	30,59	51,39
1.6.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	520,54	69,74	88,46	46.046,96
<b>1.6.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>293.473,69</b>
1.6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.665,78	46,63	59,15	216.830,88
1.6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.163,90	18,82	23,87	27.782,29
1.6.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	1.163,90	33,10	41,99	49.860,52
<b>1.6.3</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>4.182,60</b>
1.6.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,95	493,06	625,44	3.095,92
1.6.3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	14,00	61,19	77,62	1.086,68
2.0		TIRADENTES						493.515,50
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>905,46</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,97	150,91	905,46
2.2		RUA SEBASTIÃO MARIANO						492.610,04
<b>2.2.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>90.948,72</b>
2.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,85	24,12	30,59	26,00
2.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.027,84	69,74	88,46	90.922,72
<b>2.2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>397.168,24</b>
2.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.889,72	46,63	59,15	289.226,93
2.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.639,20	18,82	23,87	39.127,70
2.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	1.639,20	33,10	41,99	69.813,61
<b>2.2.3</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>4.493,08</b>
2.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,95	493,06	625,44	3.095,92
2.2.3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	16,00	61,19	77,62	1.397,16
3.0		PEDRINHAS						134.005,32
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>905,46</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,97	150,91	905,46

Arykássia Pinheiro  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE Nº 061790424-3

  
 ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.25.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.863-18


 <b>Alencar Calou</b> Construtora	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
	<b>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b> <b>BAIRROS: BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS</b> <b>DATA: 17/11/2021</b> <b>BDI: 26,85%</b>	<b>SEINFRA 27.1</b> <b>DESONERADA</b>
		<b>SINAPICE - 07/2021</b> <b>DESONERADA</b>

3.2	RUA SEBASTIÃO MARIANO						133.099,95	
<b>3.2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>16.687,09</b>	
3.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,64	69,74	88,46	16.687,09
<b>3.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>115.414,31</b>	
3.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,64	46,63	59,15	87.757,31
3.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	420,00	18,82	23,87	10.025,40
3.2.2.3	94209	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	420,00	33,10	41,96	17.631,60
<b>3.2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>998,46</b>	
3.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	493,06	625,44	687,98
3.2.3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	4,00	61,19	77,62	310,48
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.589.216,92</b>	

**R\$ 1.589.216,92 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)**

Arykássia Farias Pinheiro  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA/CE Nº 061790424-3

Jose de Alencar Calou Neto  
 ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.25.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.863-18

 <b>Alencar Callou</b> Construtora	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO</b>		
	<b>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b> <b>BAIRROS: BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS</b> <b>DATA: 17/11/2021</b> <b>BDI: 26,85%</b>		<b>SEINFRA 27.1</b> <b>DESONERADA</b>
			<b>SINAPI/CE - 07/2021</b> <b>DESONERADA</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,9807	26,5003
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,2427	18,2427
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,2053	41,4239
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3442	1,7016
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,9685</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,97</b>

**C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,4333	3,4452
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,7804	1,0773
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,5225</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3275</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,9686	3,2655
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,2655</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,12</b>

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,4333	3,4452
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,7804	1,0773
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,5225</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3275</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,4424	48,8866
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,8866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,74</b>

Arykássia Pinheiro  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA/CE Nº 061790424-3

*Jose de Alencar Callou Neto*  
 ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.25.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.863-18

 <b>Alencar Callou</b> Construtora	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO</b>	
	<b>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b> <b>BAIRROS: BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS</b> <b>DATA: 17/11/2021</b> <b>BDI: 26,85%</b>	<b>SEINFRA 27.1</b> <b>DESONERADA</b> <b>SINAP/CE - 07/2021</b> <b>DESONERADA</b>

**C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,5810	0,8791
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,2677	0,6127
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4917
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,4424	6,6664
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,2238	7,2336
TOTAL MATERIAL:					13,8999
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	384,8304	15,6791
TOTAL SERVICOS:					15,6791
<b>VALOR:</b>					<b>46,63</b>

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,0739	9,0739
TOTAL MATERIAL:					9,0739
VICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	414,0952	0,4141
TOTAL SERVICOS:					0,4141
<b>VALOR:</b>					<b>18,82</b>

**94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	58,40	0,8700
00004517 SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,31	0,4600
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,32	1,1800
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05800000	251,85	14,1000
TOTAL MATERIAL:					16,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	18,61	9,1900
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	14,78	7,3000
TOTAL SERVICOS:					16,49
<b>VALOR:</b>					<b>33,10</b>

ALÊNCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.25.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.863-18

Arykássia Pinheiro  
 ENGENHEIRA CIVIL

 <b>Alencar Callou</b> Construtora	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO</b>	
	<b>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b> <b>BAIRROS: BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS</b> <b>DATA: 17/11/2021</b> <b>BDI: 26,85%</b>	<b>SEINFRA 27.1</b> <b>DESONERADA</b>
		<b>SINAPI/CE - 07/2021</b> <b>DESONERADA</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,0178	28,8160
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,3553	9,3358
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,1518
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,6509	37,9527
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3504	0,7008
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6059	1,8177
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,0006	6,0006
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	385,9291	385,9291
TOTAL MATERIAL:					432,4009
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,2516	4,8825
TOTAL SERVIÇO:					4,8825
<b>VALOR:</b>					<b>493,06</b>


**00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERTA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	SEINFRA	M	4,00000000	0,2701	1,0804
13521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20CM*	SEINFRA	UN	1,00000000	54,2025	54,2025
TOTAL MATERIAL:					55,2829
<b>VALOR:</b>					<b>61,19</b>

Arykássia Adias Pinheiro  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE Nº 061790424-3

Jose de Alencar Callou Neto  
 ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.25.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.863-18

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA


 <p>Alencar Calou Construtora</p>	CROMOGRAMA FISICO-FINANCEIRO	
	OBJETO: PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO BAIRROS: BETOLANDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS DATA: 17/11/2021 BDI: 26,85%	3ENFRA 27,1 DESONERADA 3INAPICE - 07/8021 DESONERADA

ITEM	BAIRROS	SUB-TOTAIS	MES						
			1	2	3	4	5	6	
1.0	BETOLANDIA	R\$ 961.698,10	R\$ 364.678,44	R\$ 288.508,83	R\$ 288.508,83	R\$ 246.757,75	R\$ 246.757,75	R\$ 134.005,32	100,00%
2.0	TIRADENTES	R\$ 493.515,50	R\$ 364.678,44	R\$ 288.508,83	R\$ 288.508,83	R\$ 246.757,75	R\$ 246.757,75	R\$ 134.005,32	100,00%
3.0	PEDRINHAS	R\$ 134.005,32	R\$ 364.678,44	R\$ 288.508,83	R\$ 288.508,83	R\$ 246.757,75	R\$ 246.757,75	R\$ 134.005,32	100,00%
TOTAL GERAL C/BDI (26,85%)		R\$ 1.589.216,92	R\$ 364.678,44	R\$ 288.508,83	R\$ 288.508,83	R\$ 246.757,75	R\$ 246.757,75	R\$ 134.005,32	8,43%
TOTAL GERAL ACUMULADO		R\$ 1.589.216,92	R\$ 364.678,44	R\$ 673.187,27	R\$ 961.696,10	R\$ 1.208.453,85	R\$ 1.455.211,60	R\$ 1.589.216,92	100,00%

Jose de Alencar Calou Neto

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.25.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.863-18

Artykassio Fabris Pinheiro  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 061790424-3

 <b>Alencar Callou</b> Construtora	<b>BDI</b>	
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SENFRA 27.1
	BAIRROS: BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS	DESONERADA
	DATA: 17/11/2021	SINAPI/CE - 07/2021
	BDI: 26,85%	DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Grupo A</b>	<b>Lucro</b>	
L	Lucro Bruto	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,64</b>

<b>Grupo B</b>	<b>Beneficio</b>	
S+G	Seguro de taxas e Garantias	0,32
R	Taxas de Riscos	0,50
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>5,64</b>


<b>I</b>	<b>Impostos/Tributos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

Arykássia Adias Pinheiro  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE Nº 061790424-3

Jose de Alencar Callou Neto  
 ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.25.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.863-18

 <b>Alencar Callou</b> Construtora	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	
	<b>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b> <b>BAIRROS: BETOLÂNDIA, AEROPORTO, TIRADENTES E PEDRINHAS</b> <b>DATA: 17/11/2021</b> <b>BDI: 26,85%</b>	<b>SEINFRA 27.1</b> <b>DESONERADA</b>
		<b>SINAPI/CE - 07/2021</b> <b>DESONERADA</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Arykássia Farias Pinheiro  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE Nº 061790424-3

*Jose de Alencar Callou Neto*

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 36.25.420/0001-70  
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO  
 CPF: 056.882.863-18



# ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2774

## PROPOSTA REFERENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1

### 01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, nº 912.

BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 E-mail: [romaconstrutora@hotmail.com](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

### 02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agencia nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 10 de novembro de 2021.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2775

### PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1

À Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE  
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em Ruas nos Bairros Betolândia, Tiradentes e Pedrinhas, Município de Juazeiro do Norte/CE, nos termos do Plano de Trabalho nº 1068466-49, celebrado com a Caixa Econômica Federal.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	1.534.326,36
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 1.534.326,36
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 1.534.326,36 (Um milhão quinhentos e trinta e quatro mil trezentos e vinte e seis reais e trinta e seis centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 10 de novembro de 2021.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0504006810 CREA 5286D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA :</b> 08/11/2021		<b>BDI :</b> 26.85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 27/6x

1	BETOLÂNDIA	928.672,33	60,53
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	855,84	0,06
1.2	RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO	56.436,10	3,68
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA	8.423,49	0,55
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO	47.218,09	3,08
1.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	794,52	0,05
1.3	RUA ANTÔNIO MACEDO LOBO	333.327,35	21,72
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA	43.802,95	2,85
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO	285.082,22	18,58
1.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.442,18	0,29
1.4	RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA	72.203,83	4,71
1.4.1	MOVIMENTO DE TERRA	10.796,32	0,70
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO	59.673,83	3,89
1.4.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.733,68	0,11
1.5	RUA MODESTO COSTA	133.834,20	8,72
1.5.1	MOVIMENTO DE TERRA	18.961,62	1,24
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO	113.138,90	7,37
1.5.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.733,68	0,11
1.6	RUA MARIA DOS SANTOS RODRIGUES	332.015,01	21,64
1.6.1	MOVIMENTO DE TERRA	43.802,95	2,85
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO	284.275,12	18,53
1.6.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.936,94	0,26
2	TIRADENTES	<b>476.191,94</b>	<b>31,04</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	855,84	0,06
2.2	RUA SEBASTIÃO MARIANO	475.336,10	30,98
2.2.1	MOVIMENTO DE TERRA	86.416,04	5,63
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO	384.693,84	25,07
2.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.226,22	0,28
3	PEDRINHAS	<b>129.462,09</b>	<b>8,44</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	855,84	0,06
3.2	RUA SÃO CAETANO	128.606,25	8,38
3.2.1	MOVIMENTO DE TERRA	15.855,19	1,03
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO	111.811,90	7,29
3.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL	939,16	0,06

VALOR TOTAL: **1.534.326,36**

**Um Milhão Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Seis centavos**

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
R.N.P. 0604006810 CREA 5286D

Roma Construtora Sirell - ME  
CNPJ: 21.738.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA:</b> 08/11/2021		<b>BDI:</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>FONTES:</b>		
			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 277

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		BETOLÂNDIA					928.672,33
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					855,84
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,64	855,84
1.2		RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO					56.436,10
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA					8.423,49
1.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,22	84,05	8.423,49
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO					47.218,09
1.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	601,50	57,39	34.520,09
1.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	23,00	4.600,00
1.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	40,49	8.098,00
1.2.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL					794,52
1.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	590,80	649,88
1.2.3.2	CP1 - JUAZEIRO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND	PRÓPRIA	UN	2,00	72,32	144,64
1.3		RUA ANTÔNIO MACEDO LOBO					333.327,35
1.3.1		MOVIMENTO DE TERRA					43.802,95
1.3.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,68	30,69	51,56
1.3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	520,54	84,05	43.751,39
1.3.2		PAVIMENTAÇÃO					285.082,22
1.3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.672,21	57,39	210.748,13
1.3.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.170,80	23,00	26.928,40
1.3.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.170,80	40,49	47.405,69
1.3.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL					4.442,18
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,05	590,80	3.574,34
1.3.3.2	CP1 - JUAZEIRO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND	PRÓPRIA	UN	12,00	72,32	867,84
1.4		RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA					72.203,83
1.4.1		MOVIMENTO DE TERRA					10.796,32
1.4.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,77	30,69	23,63
1.4.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,17	84,05	10.772,69
1.4.2		PAVIMENTAÇÃO					59.673,83
1.4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	766,32	57,39	43.979,10
1.4.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	247,20	23,00	5.685,60
1.4.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	247,20	40,49	10.009,13
1.4.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.733,68
1.4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	590,80	1.299,76
1.4.3.2	CP1 - JUAZEIRO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND	PRÓPRIA	UN	6,00	72,32	433,92
1.5		RUA MODESTO COSTA					133.834,20
1.5.1		MOVIMENTO DE TERRA					18.961,62
1.5.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,71	30,69	21,79
1.5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,34	84,05	18.939,83
1.5.2		PAVIMENTAÇÃO					113.138,90
1.5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.458,86	57,39	83.723,98
1.5.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	463,30	23,00	10.655,90
1.5.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	463,30	40,49	18.759,02
1.5.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.733,68
1.5.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	590,80	1.299,76
1.5.3.2	CP1 - JUAZEIRO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND	PRÓPRIA	UN	6,00	72,32	433,92

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ nº 20.852.000/1-37  
Rua do Antônio de Castro Macedo  
nº 249, 129, 563-68

Atas Delimitar Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
CREA 52860

1.6	RUA MARIA DOS SANTOS RODRIGUES						332.015,01
1.6.1	MOVIMENTO DE TERRA						43.802,95
1.6.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,68	30,69	51,56
1.6.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	520,54	84,05	43.751,39
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO						284.275,12
1.6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.665,78	57,39	210.379,11
1.6.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.163,90	23,00	26.769,70
1.6.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.163,90	40,49	47.126,31
1.6.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						3.936,94
1.6.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,95	590,80	2.924,46
1.6.3.2	CP1 - JUAZEIRO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND	PRÓPRIA	UN	14,00	72,32	1.012,48
2	TIRADENTES						476.191,94
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						855,84
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,64	855,84
2.2	RUA SEBASTIÃO MARIANO						475.336,10
2.2.1	MOVIMENTO DE TERRA						86.416,04
2.2.1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,85	30,69	26,09
2.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.027,84	84,05	86.389,95
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO						384.693,84
2.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.889,72	57,39	280.621,03
2.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.639,20	23,00	37.701,60
2.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.639,20	40,49	66.371,21
2.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						4.226,22
2.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,95	590,80	2.924,46
2.2.3.2	CP1 - JUAZEIRO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND	PRÓPRIA	UN	18,00	72,32	1.301,76
3	PEDRINHAS						129.462,09
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						855,84
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,64	855,84
3.2	RUA SÃO CAETANO						128.606,25
3.2.1	MOVIMENTO DE TERRA						15.855,19
3.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,64	84,05	15.855,19
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO						111.811,90
3.2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,64	57,39	85.146,10
3.2.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	420,00	23,00	9.660,00
3.2.2.3	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	420,00	40,49	17.005,80
3.2.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL						939,16
3.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	590,80	649,88
3.2.3.2	CP1 - JUAZEIRO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND	PRÓPRIA	UN	4,00	72,32	289,28
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.534.326,36</b>	

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Seis centavos

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoniz Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604006810 CREA 5296D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 08/11/2021	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	08/2021

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,0600	24,5412
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,8900	16,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,5200	38,3400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,5100	1,5765
TOTAL MATERIAL:						81,3477
VALOR:						112,45

### 1.2.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,7300	3,4556
725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,8500	1,2128
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6684
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,3275
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,1500	45,2650
TOTAL MATERIAL:						45,2650
VALOR:						66,26

### 1.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3700	1,1185
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,0300	0,6503
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7688
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,1500	6,1725
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,8600	6,6990
TOTAL MATERIAL:						12,8715
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	349,6900	15,0367
TOTAL SERVIÇO:						15,0367
VALOR:						45,24

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL MATERIAL:						8,4000
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	395,6700	0,3957
TOTAL SERVIÇO:						0,3957
VALOR:						18,13

### 1.2.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	54,08	0,79

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha Nº 2379 X

Ramoniluz Ramalho Sampaio  
 Engenharia Civil  
 CREA 5286/D

Romão Construtora Eireli - ME  
 CNPJ Nº 17.255.570/0001-37

Assista Antonio de Castro Macedo

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	236,60	12,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,35	0,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	13,27	1,07
TOTAL MATERIAL:						16,29
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	19,43	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,95	7,23
TOTAL SERVICOS:						16,63
VALOR:						31,92

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,1400	33,4260
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,0000	9,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,8260
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3200	0,6400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	357,3800	357,3800
1198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,7200	35,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,5600	5,5600
TOTAL MATERIAL:						400,4200
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,0300	4,8785
TOTAL SERVICOS:						4,8785
VALOR:						465,76

1.2.3.2. CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL MATERIAL:						61,03
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVICOS:						5,98
VALOR:						67,01

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,7300	3,4556
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,6500	1,2128
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6684
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,9000	3,1900
TOTAL SERVICOS:						3,1900
VALOR:						24,19

1.3.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,7300	3,4556
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,6500	1,2128
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6684
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,1500	45,2650
TOTAL MATERIAL:						45,2650
VALOR:						66,26

Jarbas Delmouitez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
CREA 52860  
Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPE 245.129.883.68  
REMA Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.850/0001-37

1.3.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3700	1,1185
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,0300	0,6503
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7688
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,1500	6,1725
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,6600	6,6990
TOTAL MATERIAL:						12,8718
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	349,6900	15,0367
TOTAL SERVICOS:						16,8367
VALOR:						45,24

1.3.2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL MATERIAL:						8,4000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	395,6700	0,3957
TOTAL SERVICOS:						0,3957
VALOR:						18,13

1.3.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	54,08	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	236,60	12,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,35	0,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	13,27	1,07
TOTAL MATERIAL:						16,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	19,43	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,95	7,23
TOTAL SERVICOS:						16,63
VALOR:						31,92

1.3.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,1400	33,4260
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,0000	9,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,8260
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3200	0,6400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	357,3800	357,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,7200	35,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,5600	5,5600
TOTAL MATERIAL:						400,4200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,0300	4,8785
TOTAL SERVICOS:						4,8785
VALOR:						465,75

1.3.3.2. CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 27819

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0624006810 - CREA: 52860  
Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.728.552/0001-37  
Roberto Antonio de Castro Maciel  
RNP: 249.129.563-53



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha nº 27822

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL MATERIAL:						51,03
SERVIÇO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVIÇO:						5,98
VALOR:						57,01

**1.4.1.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,7300	3,4556
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,6500	1,2128
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6684
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
SERVIÇO						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,9000	3,1900
TOTAL SERVIÇO:						3,1900
VALOR:						24,19

**1.4.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,7300	3,4556
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,6500	1,2128
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6684
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,1500	45,2650
TOTAL MATERIAL:						45,2650
VALOR:						66,26

**1.4.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3700	1,1185
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,0300	0,6503
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7688
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6610
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,1500	6,1725
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,6600	6,6990
TOTAL MATERIAL:						12,8715
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	349,6900	15,0367
TOTAL SERVIÇO:						15,0367
VALOR:						45,24

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL MATERIAL:						8,4000
SERVIÇO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	395,6700	0,3957
TOTAL SERVIÇO:						0,3957
VALOR:						18,13

**1.4.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jarbas Deimoutiez Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 R.N.P.: 0504006840 CREA 5286D

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 20255520001-37

Roberto Antonio de Castro Masc  
 CPF: 249.129.563-63

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01469311	54,08	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05485429	236,60	12,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19590818	2,35	0,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08130189	13,27	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,29</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48389320	19,43	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48389320	14,95	7,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,92</b>

**1.4.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	37,1400	33,4260
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	94,0000	9,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>42,8260</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,3200	0,6400
2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	357,3800	357,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	11,7200	35,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	5,5600	5,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>400,4200</b>
SERVICOS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	271,0300	4,8785
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,8785</b>
<b>VALOR:</b>					<b>465,75</b>

**1.4.3.2. CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	50,19	50,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,03</b>
SERVICOS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,95	5,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,01</b>

**1.5.1.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,03500000	98,7300	3,4556
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,6500	1,2128
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,6684</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3275</b>
SERVICOS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	2,9000	3,1900
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,19</b>

**1.5.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,03500000	98,7300	3,4556
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,6500	1,2128
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,6684</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3275</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	41,1500	45,2650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,2650</b>

VALOR: 66,26

**1.5.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3700	1,1185
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,0300	0,6503
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7688
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,1500	6,1725
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,8600	6,6900
TOTAL MATERIAL:						12,8718
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	349,6900	15,0367
TOTAL SERVICOS:						15,0367
VALOR:						45,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3386
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL MATERIAL:						8,4000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	395,6700	0,3957
TOTAL SERVICOS:						0,3957
VALOR:						18,13

**1.5.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	54,08	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	236,60	12,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,35	0,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	13,27	1,07
TOTAL MATERIAL:						16,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	19,43	9,40
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,95	7,23
TOTAL SERVICOS:						16,63
VALOR:						31,92

**1.5.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,1400	33,4260
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,0000	9,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,8260
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3200	0,6400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	357,3800	357,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,7200	35,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,5600	5,5600
TOTAL MATERIAL:						400,4200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,0300	4,8785
TOTAL SERVICOS:						4,8785
VALOR:						465,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha nº 2780

Jatas Delmourtez Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0604006810 CREA 5286D

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 CPF: 249.129.863-66

1.5.3.2. CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL MATERIAL:					51,03
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVIÇO:					5,98
VALOR:					57,01

1.6.1.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,7300	3,4556
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,8500	1,2128
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6684
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	2,9000	3,1900
TOTAL SERVIÇO:					3,1900
VALOR:					24,19

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,7300	3,4556
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	34,8500	1,2128
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6684
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	41,1500	45,2650
TOTAL MATERIAL:					45,2650
VALOR:					66,26

1.6.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	22,3700	1,1185
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	65,0300	0,6503
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7688
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	41,1500	6,1725
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,6600	6,6990
TOTAL MATERIAL:					12,8715
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	349,6900	15,0367
TOTAL SERVIÇO:					15,0367
VALOR:					45,24

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL MATERIAL:					8,4000
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	395,6700	0,3957
TOTAL SERVIÇO:					0,3957
VALOR:					18,13

1.6.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2785

Jatnas De Moraes Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604006810 CREA 52860

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.855/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.553-58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha nº 27869

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	54,08	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	236,60	12,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,35	0,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	13,27	1,07
TOTAL MATERIAL:					16,29	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	19,43	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,95	7,23
TOTAL SERVICIO:					16,63	
VALOR:					31,92	

**1.6.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,1400	33,4260
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,0000	9,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,8260	

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3200	0,6400
I526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	357,3800	357,3800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,7200	35,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,5600	5,5600
TOTAL MATERIAL:					400,4200	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,0300	4,8785
TOTAL SERVICIO:					4,8785	
VALOR:					465,75	

**1.6.3.2. CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL MATERIAL:					51,03	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVICIO:					5,98	
VALOR:					57,01	

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

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,0600	24,5412
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,8900	16,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,5200	38,3400
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,5100	1,5765
TOTAL MATERIAL:					81,3477	
VALOR:					112,45	

**2.2.1.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,7300	3,4556
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,6500	1,2128
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6684	

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,9000	3,1900
TOTAL SERVICIO:					3,1900	

Jatbas Delmoutiez ~~Rangel~~ Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 R.N.P. 0604000810 CREA 52860

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CPF: 249.129.563-68

VALOR: 24,19

**2.2.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,7300	3,4556
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,8500	1,2128
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6684
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,1500	45,2650
TOTAL MATERIAL:						45,2650
VALOR:						66,26

**2.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3700	1,1185
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,0300	0,6503
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7688
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5810
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,1500	6,1725
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,6600	6,6990
TOTAL MATERIAL:						12,8715
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	349,6900	15,0367
TOTAL SERVICOS:						15,0367
VALOR:						45,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL MATERIAL:						8,4000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	395,6700	0,3957
TOTAL SERVICOS:						0,3957
VALOR:						18,13

**2.2.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	54,08	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	236,60	12,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,35	0,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130189	13,27	1,07
TOTAL MATERIAL:						15,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	19,43	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,95	7,23
TOTAL SERVICOS:						16,63
VALOR:						31,92

**2.2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,1400	33,4260
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,0000	9,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,8260
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha nº 2787A

**Roma Construtora Eireli - ME**  
 CNPJ: 21.725.852/0001-37  
**Jarbas Delmour Ramos Ramalho Sampaio**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0604006810 CREA 52860  
**Roberto Antonio de Castro Maciel**  
 CPE: 249.129.563-68

					TOTAL MAO DE OBRA:	17,8270			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3200	0,6400			
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800			
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	357,3800	357,3800			
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,7200	35,1600			
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,5600	5,5600			
					TOTAL MATERIAL:	400,4200			
SERVICO					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,0300	4,8785			
					TOTAL SERVICIO:	4,8785			
					VALOR:	465,75			

Folha Nº 2788  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 2.2.3.2. CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84			
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19			
					TOTAL MATERIAL:	61,03			
SERVICO					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98			
					TOTAL SERVICIO:	5,98			
					VALOR:	57,01			

### 3.2.1.1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,0600	24,5412
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,8900	16,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,5200	38,3400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,5100	1,5765
					TOTAL MATERIAL:	81,3477
					VALOR:	112,45

### 3.2.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,7300	3,4556
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,6500	1,2128
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,6684
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,1500	45,2650
					TOTAL MATERIAL:	45,2650
					VALOR:	66,26

### 3.2.2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3700	1,1185
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,0300	0,6503
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7688
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,1500	6,1725
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,6600	6,6990
					TOTAL MATERIAL:	12,8715
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	349,6900	15,0367
					TOTAL SERVICIO:	15,0367
					VALOR:	46,24

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

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

Jarbas Delmouretes Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604006810 CREA: 52860

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.540/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPE: 249.129.563-68

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,4000	8,4000
TOTAL MATERIAL:						8,4000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	395,6700	0,3957
TOTAL SERVICIO:						0,3957
VALOR:						18,13

### 3.2.2.3. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01469311	54,08	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05485429	236,60	12,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19590818	2,35	0,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08130169	13,27	1,07
TOTAL MATERIAL:						16,29
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	19,43	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48389320	14,95	7,23
TOTAL SERVICIO:						16,63
VALOR:						31,92

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,1400	33,4260
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,0000	9,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,8260
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3200	0,6400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	357,3800	357,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,7200	35,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,5600	5,5600
TOTAL MATERIAL:						400,4200
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	271,0300	4,8785
TOTAL SERVICIO:						4,8785
VALOR:						465,75

### 3.2.3.2. CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL MATERIAL:						61,03
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVICIO:						5,98
VALOR:						67,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 0789

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.729.552/0001-37  
 Roberto Antônio da Castro Macedo  
 CPF: 249.129.563-68

Carlos Delmo Kiez Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 Nº 200.400.6810 CREA 5286D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>PROJ</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA : 08/11/2021	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

### CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,03</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,01</b>

### CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,03</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,01</b>

### CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,03</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,01</b>

### CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,03</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,01</b>

### CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,03</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,01</b>

### CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha nº 270/08

Jairbas Delmourê Damalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06040068910 CREA 5286D

Antônio de Castro Macedo  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06040068910 CREA 5286D

00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL MATERIAL:						51,03
<b>SERVIÇO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVIÇO:						5,98
VALOR:						57,01

**CP1 - JUAZEIRO - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - UND (UN)**

<b>MATERIAL</b>						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL MATERIAL:						51,03
<b>SERVIÇO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,95	5,98
TOTAL SERVIÇO:						5,98
VALOR:						57,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha nº 2791

Juntas Demarcatórias Ramalho Sampaio  
 Engenharia Civil  
 RNP: 052407083-0 / CREA: 52860

**Roma Construtora Eireli - ME**  
 CNPJ: 21.125.552/0001-37  
**Roberto Antonio de Castro Macedo**  
 CPF: 249.129.563-68

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUJAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

**DATA:** 08/11/2021

**BDI:** 26,85%

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUJAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

FONTES	VERSÃO	MOZA	MES	REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	BETOLÂNDIA	928.672,33	40,00% 371.488,93	30,00% 278.601,70	30,00% 278.601,70				100,00% 928.672,33
2	TIRADENTES	476.191,94				50,00% 238.095,97	50,00% 238.095,97		100,00% 476.191,94
3	PEDRINHAS	129.462,09						100,00% 129.462,09	100,00% 129.462,09
		1.534.326,36	371.488,93	650.070,63	928.672,33	1.166.768,30	1.404.864,27	1.534.326,36	1.534.326,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2792

Jarbas Delmoudez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604008810 GREA 5286D

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 20.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>DATA :</b> 08/11/2021			<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>FONTE</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

**COMISSAO DE LICITAÇÃO**  
Folha nº 2793

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Jarbas Delmiquitez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP. 0604006810 CREA 5286D

Roma Genfrutera Bireli - ME  
CNPJ 20.725.552/0001-37  
Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF 249.129.563-68

# ROMA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2794

## CONSTRUTORA EIRELI - ME

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

BDI =	26,85%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

I

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 17.725.552/0001-37  
Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoniez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0804006810 CREA 52860

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1**

**OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO  
EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS  
NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E  
PEDRINHAS**

**Lote: ÚNICO**

**ENVELOPE "B"  
PROPOSTA COMERCIAL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2796

## CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Juazeiro do Norte/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1

LOTE Nº: ÚNICO.

Prezados Senhores,

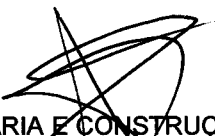
CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME, CNPJ Nº 21.262.660/0001-10, estabelecida na Av. Oliveira Paiva, nº 1952 - sala 07, Cidade dos Funcionários, Fortaleza/CE, CEP: 60.822-130, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1, pelo preço global de R\$ R\$ 1.618.761,62 (Hum Milhão, Seiscentos e Dezoito Mil, Setecentos e Sessenta e Um Reais e Sessenta e Dois Centavos), com prazo de execução de 6 ( Seis ) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo Guilherme Sampaio Lobo, Carteira de Identidade nº. 96029072667, expedida em 02/04/1996, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 916.321.453-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza(CE), 17 de novembro de 2021

  
CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Sócio - Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

ITEM	OBRA	VALOR TOTAL (R\$)
<b>OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA COM RESERVAÇÃO DE RUA PARA O TRÁFEGO DE VEÍCULOS</b>		
01.00	BETOLÂNDIA	979.761,96
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.152,84
01.02	RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO	59.560,86
01.03	RUA ANTÔNIO MACÊDO LOBO	351.484,69
01.04	RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA	76.450,62
01.05	RUA MODESTO COSTA	141.160,45
01.06	RUA MARIA DOS SANTOS RODRIGUES	349.952,50
02.00	TIRADENTES	502.527,11
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.152,84
02.02	RUA SEBASTIÃO MARIANO	501.374,27
03.00	PEDRINHAS	136.472,55
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.152,84
03.02	RUA SÃO CAETANO	135.319,71
<b>TOTAL GERAL .....</b>		<b>R\$ 1.618.761,62</b>

Importa o presente resumo o valor global de R\$ 1.618.761,62 (Hum Milhão, Seiscentos e Dezoito Mil, Setecentos e Sessenta e Um Reais e Sessenta e Dois Centavos).

TABELAS REFERÊNCIAS: SEINFRA/CE 27.1 (DESONERADO); SINAPI/CE - 07/2021 - DESONERADA

PERCENTUAL DE BDI: 26,85% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA E CINCO POR CENTO)

Fortaleza(CE), 17 de novembro de 2021

  
CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Sócio - Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE



ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>ORÇAMENTO</b>							
<b>01.00</b>		<b>BETOLÂNDIA</b>					<b>979.761,96</b>
<b>01.01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.152,84</b>
01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	192,14	1.152,84
<b>01.02</b>		<b>RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO</b>					<b>59.560,86</b>
<b>01.02.01</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>9.099,98</b>
01.02.01.01	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	100,22	71,58	90,80	9.099,98
<b>01.02.02</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>49.358,00</b>
01.02.02.01	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	601,50	47,30	60,00	36.090,00
01.02.02.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	200,00	18,93	24,01	4.802,00
01.02.02.03	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	33,37	42,33	8.466,00
<b>01.02.03</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.102,88</b>
01.02.03.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	1,10	641,96	814,33	895,76
01.02.03.02	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	2,00	81,64	103,56	207,12
<b>01.03</b>		<b>RUA ANTÔNIO MACÉDO LOBO</b>					<b>351.484,69</b>
<b>01.03.01</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>47.311,80</b>
01.03.01.01	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	1,68	21,95	27,84	46,77
01.03.01.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	520,54	71,58	90,80	47.265,03
<b>01.03.02</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>298.003,47</b>
01.03.02.01	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.672,21	47,30	60,00	220.332,60
01.03.02.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.170,80	18,93	24,01	28.110,91
01.03.02.03	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.170,80	33,37	42,33	49.559,96
<b>01.03.03</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>6.169,42</b>
01.03.03.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	6,05	641,96	814,33	4.926,70
01.03.03.02	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	12,00	81,64	103,56	1.242,72

Paulo Guilherme Campaio Lobo  
CREA 41821 DCE

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>ORÇAMENTO</b>							
01.04		<b>RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA</b>			-	-	<b>76.450,62</b>
01.04.01		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			-	-	<b>11.669,28</b>
01.04.01.01	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	0,77	21,95	27,84	21,44
01.04.01.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	128,17	71,58	90,80	11.637,84
01.04.02		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-	-	<b>62.378,45</b>
01.04.02.01	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	766,32	47,30	60,00	45.979,20
01.04.02.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	247,20	18,93	24,01	5.935,27
01.04.02.03	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	247,20	33,37	42,33	10.463,98
01.04.03		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			-	-	<b>2.412,89</b>
01.04.03.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	2,20	641,96	814,33	1.791,53
01.04.03.02	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	6,00	81,64	103,56	621,36
01.05		<b>RUA MODESTO COSTA</b>			-	-	<b>141.160,45</b>
01.05.01		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			-	-	<b>20.480,64</b>
01.05.01.01	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	0,71	21,95	27,84	19,77
01.05.01.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	225,34	71,58	90,80	20.460,87
01.05.02		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-	-	<b>118.266,92</b>
01.05.02.01	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.458,86	47,30	60,00	87.531,60
01.05.02.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	463,30	18,93	24,01	11.123,83
01.05.02.03	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	463,30	33,37	42,33	19.611,49
01.05.03		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			-	-	<b>2.412,89</b>
01.05.03.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	2,20	641,96	814,33	1.791,53
01.05.03.02	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	6,00	81,64	103,56	621,36
01.06		<b>RUA MARIA DOS SANTOS RODRIGUES</b>			-	-	<b>349.952,50</b>
01.06.01		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			-	-	<b>47.311,80</b>
01.06.01.01	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	1,68	21,95	27,84	46,77
01.06.01.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	520,54	71,58	90,80	47.265,03

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO VERTICAL E MOVIMENTO DE TERRA EM RUAS NOS BARRIOS DE JUAZEIRO DO NORTE.

Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Eng. Civil  
CREA 41821 D-CE

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>ORÇAMENTO</b>							
<b>01.06.02 PAVIMENTAÇÃO</b>							
01.06.02.01	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.665,78	-	-	297.159,93
01.06.02.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.163,90	47,30	60,00	219.946,80
01.06.02.03	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.163,90	18,93	24,01	27.945,24
01.06.03		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			33,37	42,33	49.267,89
01.06.03.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	4,95	641,96	814,33	4.030,93
01.06.03.02	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	14,00	81,64	103,56	1.449,84
02.00		<b>TIRADENTES</b>			-	-	502.527,11
02.01		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			-	-	1.152,84
02.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	192,14	1.152,84
02.02		<b>RUA SEBASTIÃO MARIANO</b>			-	-	501.374,27
02.02.01		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			-	-	93.351,53
02.02.01.01	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	0,85	21,95	27,84	23,66
02.02.01.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.027,84	71,58	90,80	93.327,87
02.02.02		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-	-	402.127,73
02.02.02.01	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.889,72	47,30	60,00	293.383,20
02.02.02.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.639,20	18,93	24,01	39.357,19
02.02.02.03	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.639,20	33,37	42,33	69.387,34
02.02.03		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			-	-	5.895,01
02.02.03.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	4,95	641,96	814,33	4.030,93
02.02.03.02	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	18,00	81,64	103,56	1.864,08
03.00		<b>PEDRINHAS</b>			-	-	136.472,55
03.01		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			-	-	1.152,84
03.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	192,14	1.152,84

Paulo Guilherme Zampato Lobo


Eng. Civil  
(CREA 41821-D-CE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUAN- TIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>ORÇAMENTO</b>							
03.02		RUA SÃO CAETANO			-	-	136.319,71
03.02.01		MOVIMENTO DE TERRA			-	-	17.128,51
03.02.01.01	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	188,64	71,58	90,80	17.128,51
03.02.02		PAVIMENTAÇÃO			-	-	116.881,20
03.02.02.01	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.483,64	47,30	60,00	89.018,40
03.02.02.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	420,00	18,93	24,01	10.084,20
03.02.02.03	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 45CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	420,00	33,37	42,33	17.778,60
03.02.03		SINALIZAÇÃO VERTICAL			-	-	1.310,00
03.02.03.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	1,10	641,96	814,33	895,76
03.02.03.02	COMP	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	4,00	81,64	103,56	414,24
							<b>1.618.761,62</b>

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.618.761,62 (Hum Milhão, Seiscentos e Dezoito Mil, Setecentos e Sessenta e Um Reais e Sessenta e Dois Centavos).

TABELAS REFERÊNCIAS: SEINFRA/CE 27.1 (DESONERADO); SINAPI/CE - 07/2021 - DESONERADA  
PERCENTUAL DE BDI: 26,85% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA E CINCO POR CENTO)

Fortaleza(CE), 17 de novembro de 2021

  
CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Sócio - Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1937</b>		<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>	<b>M2</b>	17/11/2021		
	1	MOI2543 SERVENTE	H	2,0000000	15,55	31,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,10
	2	MTI0537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,59	36,30
	2	MTI1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,99	24,99
	2	MTI1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,61	56,75
	2	MTI1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,54	2,33
		Sub-Total de MATERIAL				120,37
		Custo Direto Total				151,47
		Taxa de BDI %		26,8500000		40,67
		Total da Composição				192,14
		Preço Unitario Adotado				192,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0328</b>		<b>ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO</b>	<b>M3</b>	17/11/2021		
	3	EQI0706 CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350000	76,83	2,69
	3	EQI0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	20,60	0,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,41
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,0500000	15,55	16,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,33
	2	MTI0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	47,13	51,84
		Sub-Total de MATERIAL				51,84
		Custo Direto Total				71,58
		Taxa de BDI %		26,8500000		19,22
		Total da Composição				90,80
		Preço Unitario Adotado				90,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0329</b>		<b>ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	17/11/2021		
	3	EQI0706 CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350000	76,83	2,69
	3	EQI0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	20,60	0,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,41
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,0500000	15,55	16,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,33
		Serviços Auxiliares				
	A	C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	1,1000000	2,01	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				2,21
		Custo Direto Total				21,95
		Taxa de BDI %		26,8500000		5,89
		Total da Composição				27,84
		Preço Unitario Adotado				27,84

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Sócio - Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2895</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>		<b>M2</b>	<b>17/11/2021</b>		
	3	EQI0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	18,76	0,94
	3	EQI0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	48,20	0,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,42
	1	MOI0445 CALCETEIRO	H	0,3000000	20,77	6,23
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,56
	2	MTI0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	47,13	7,07
	2	MTI1600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	39,46	5,92
		Sub-Total de MATERIAL				12,99
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	403,05	17,33
		Total de Serviços Auxiliares				17,33
		Custo Direto Total				47,30
		Taxa de BDI %		26,8500000		12,70
		Total da Composição				60,00
		Preço Unitário Adotado				60,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3449</b>	<b>MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</b>		<b>M</b>	<b>17/11/2021</b>		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,1800000	20,77	3,74
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,3600000	15,55	5,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,34
	2	MTI0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	9,13	9,13
		Sub-Total de MATERIAL				9,13
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	461,13	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total				18,93
		Taxa de BDI %		26,8500000		5,08
		Total da Composição				24,01
		Preço Unitário Adotado				24,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94289</b>	<b>EXECUÇÃO DE SARRAFA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016</b>		<b>M</b>	<b>17/11/2021</b>		
	2	MT00370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	59,50	0,89
	2	MT04517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,16	0,63
	2	MT06189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	19,61	1,63
	2	MT34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR	M3	0,0560000	245,05	13,72
		Sub-Total de MATERIAL				16,87
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940000	18,61	9,19

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Sócio Administrador  
Engº Civil 0605008019-2/REA/CE

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940000	14,79	7,31
		Total de Serviços Auxiliares				16,50
		Custo Direto Total				33,37
		Taxa de BDI %		26,8500000		8,96
		Total da Composição				42,33
		Preço Unitário Adotado				42,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3353</b>		<b>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>	17/11/2021		
	3 EQI0581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	21,21	19,09
	3 EQI0703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	76,83	7,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				26,77
	1 MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,1000000	20,77	2,08
	1 MOI2543	SERVENTE	H	1,0000000	15,55	15,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,63
	2 MTI0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,33	51,99
	2 MTI2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,48	0,96
	2 MTI2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,83	2,49
	2 MTI2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	8,22	8,22
	2 MTI2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	528,67	528,67
		Sub-Total de MATERIAL				592,33
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	290,41	5,23
		Total de Serviços Auxiliares				5,23
		Custo Direto Total				641,96
		Taxa de BDI %		26,8500000		172,37
		Total da Composição				814,33
		Preço Unitário Adotado				814,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>COMP</b>		<b>PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM</b>	<b>UN</b>	17/11/2021		
	2 MT11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,37	1,48
	2 MT13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	74,24	74,24
		Sub-Total de MATERIAL				75,72
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,79	5,92
		Total de Serviços Auxiliares				5,92
		Custo Direto Total				81,64
		Taxa de BDI %		26,8500000		21,92
		Total da Composição				103,56
		Preço Unitário Adotado				103,56

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Sócio-Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C3129</b>	<b>AREIA DE CAMPO - EXTRACAO</b>		<b>M3</b>	17/11/2021			
	3	EQI0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009023	21,21	0,02
	3	EQI0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	23,76	0,00
	3	EQI0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066165	131,64	0,87
	3	EQI0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075188	118,85	0,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTO					1,78
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,0150376	15,55	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,23
		Custo Direto Total					2,01
		Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
		Total da Composição					2,01
		Preço Unitário Adotado					2,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	17/11/2021			
	1	MOI2543	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					155,50
	2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	59,50	72,35
	2	MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,48	175,20
		Sub-Total de MATERIAL					247,55
		Custo Direto Total					403,05
		Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
		Total da Composição					403,05
		Preço Unitário Adotado					403,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>		<b>M3</b>	17/11/2021			
	1	MOI2543	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					155,50
	2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	59,50	72,35
	2	MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,48	233,28
		Sub-Total de MATERIAL					305,63
		Custo Direto Total					461,13
		Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
		Total da Composição					461,13
		Preço Unitário Adotado					461,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	17/11/2021			
	1	MO04750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	MO37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	MO37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	MO37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Campaio Lobo  
Sócio - Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE





**SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS**

	1	MO37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	MO43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1	MO43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
			Serviços Auxiliares				
A	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				0,19
			Custo Direto Total				18,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				18,61
			Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95371</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	17/11/2021		
	1	MO04750 PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88316</b>		<b>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	17/11/2021		
	1	MO06111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,19	9,19
	1	MO37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	MO37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	MO37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	MO37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	MO43467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1	MO43491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,65
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Sócio - Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95378</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	17/11/2021		
	1	MO06111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,19	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	M3	17/11/2021		
	3	EQI0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	16,31	0,00
	3	EQI0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	20,91	20,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				20,91
	1	MOI2543 SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				93,30
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,48	121,92
		Sub-Total de MATERIAL				121,92
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	3,85	3,54
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	60,69	50,74
		Total de Serviços Auxiliares				54,28
		Custo Direto Total				290,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				290,41
		Preço Unitário Adotado				290,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	M3	17/11/2021		
	3	EQI0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	21,21	0,00
	3	EQI0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0006944	23,76	0,02
	3	EQI0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0138889	131,64	1,83
	3	EQI0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0131944	118,85	1,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,42
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,0277778	15,55	0,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,43
		Custo Direto Total				3,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	M3	17/11/2021		
	3	EQI0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158333	21,21	0,34

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Campaio Lebo  
Sócio Administrador  
Engº Civil 0605008019 CRETA/CE

**SUB-COMPOSIÇÕES / COMPOSIÇÕES AUXILIARES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS**

	3	EQI0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	23,76	0,00
	3	EQI0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	16,31	0,00
	3	EQI0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258333	89,31	2,31
	3	EQI0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0416667	23,76	0,99
	3	EQI0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0416667	126,74	5,28
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,92
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,2083333	15,55	3,24
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,24
	2	MTI2528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
			Sub-Total de MATERIAL				10,63
			Serviços Auxiliares				
A	C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	34,45	37,90
			Total de Serviços Auxiliares				37,90
			Custo Direto Total				60,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				60,69
			Preço Unitário Adotado				60,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C3235</b>		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	<b>17/11/2021</b>			
	3	EQI0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	16,31	0,00
	3	EQI0645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	16,31	0,00
	3	EQI0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588235	73,98	4,35
	3	EQI0759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1764706	16,31	2,88
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,23
	1	MOI0221	BLASTER	H	0,0588235	21,83	1,28
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,5882353	15,55	9,15
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,43
	2	MTI0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,24	6,50
	2	MTI2326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,80	0,05
	2	MTI2329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,25	0,44
	2	MTI2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	26,04	1,30
	2	MTI2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	613,00	0,31
	2	MTI2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,16	8,19
			Sub-Total de MATERIAL				16,79
			Custo Direto Total				34,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				34,45
			Preço Unitário Adotado				34,45

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Sócio Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

**OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS - LOTE: ÚNICO**

Nome do Proponente: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.**

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.	
L - Lucro	6,67
<b>TOTAL</b>	<b>6,67</b>
S + G - Seguro de taxas e Garantia	0,32
R - Taxa de Riscos	0,50
AC - Administração Central	3,80
DF - Despesas Financeiras	1,02
<b>TOTAL</b>	<b>5,64</b>
<b>GRUPO C - IMPOSTOS</b>	
PIS	0,65
CONFIS	3,00
ISSQN (60% de 5% -> 3%)	3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>
<b>B.D.I.</b>	<b>26,85%</b>

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

Fortaleza(CE), 17 de novembro de 2021

  
CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Sócio - Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

**OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS - LOTE: ÚNICO**

Nome do Proponente: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME

Edital: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1

**ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Fortaleza(CE), 17 de novembro de 2021

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Sócio - Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 2811

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS NOS BAIRROS BETOLÂNDIA, TIRADENTES E PEDRINHAS - LOTE: ÚNICO

ITEM	BAIRROS	VR. TOTAL COM BDI	PESO (%)	MESES											
				1		2		3		4		5		6	
				(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS	(%) PS	VALOR NO MÊS
01.00	BETOLÂNDIA	979.761,96	60,53%	40,00%	391.904,78	30,00%	293.928,59	30,00%	293.928,59	50,00%	251.263,56	50,00%	251.263,55	100,00%	136.472,55
02.00	TIRADENTES	502.527,11	31,04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.00	PEDRINHAS	136.472,55	8,43%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL SIMPLES C/ BDI (R\$)</b>		<b>1.618.761,62</b>	<b>100,00%</b>	<b>24,21%</b>	<b>391.904,78</b>	<b>18,16%</b>	<b>293.928,59</b>	<b>18,16%</b>	<b>293.928,59</b>	<b>15,52%</b>	<b>251.263,56</b>	<b>15,52%</b>	<b>251.263,55</b>	<b>8,43%</b>	<b>136.472,55</b>
<b>TOTAL ACUMULADO C/ BDI (R\$)</b>				<b>24,21%</b>	<b>391.904,78</b>	<b>42,37%</b>	<b>685.833,37</b>	<b>60,53%</b>	<b>979.761,96</b>	<b>76,05%</b>	<b>1.231.025,52</b>	<b>91,57%</b>	<b>1.482.289,07</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.618.761,62</b>
<b>B.D.I.</b>		<b>26,85%</b>													

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampayer Lobo  
Sócio - Administrador  
Engº Civil 0665008019 CREBA/CE

Fortaleza(CE), 17 de novembro de 2021

## TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume do ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL, referente ao Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.14.1 do(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, possui 17 folhas numericamente ordenada.

Fortaleza(CE), 17 de novembro de 2021

  
CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. - ME  
CNPJ 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
Sócio - Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

