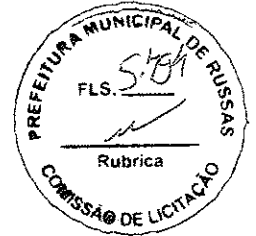




SERRA EVOLUTE

Limpeza Pública, Locação e Construção Civil

01/12



PROPOSTA COMERCIAL

São Benedito-Ce, 25 de junho de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação
Russas-Ceará

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

Objeto: Contratação De Empresa De Engenharia Especializada Para Execução Dos Serviços De Pavimentação Em Paralelepípedo, Passeio Público E Sinalização Viária Em Diversas Ruas O Município De Russas/Ce, De Interesse Da Secretaria Municipal De Infraestrutura E Serviços Urbanos.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP pelo valor global de **R\$ 2.251.479,74 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)**.

O prazo de vigência do contrato será de 31 de dezembro de 2021, contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr **FRANCISCO ANTÔNIO LOPES DE PAULA BEZERRA**, Carteira de Identidade nº 99028096419, expedida em 02/08/2010, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 908.946.773-49, como representante legal desta empresa.


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

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

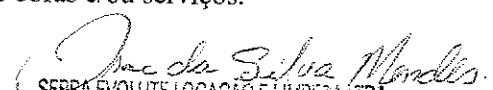
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

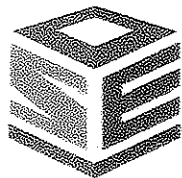
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos ou prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,


SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12
Francisco Antônio Lopes de Paula Bezerra
CPF: 908.946.773-49
Sócio-Administrador

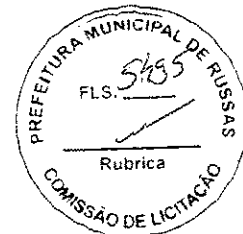
SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12
Rua Sem Denominação Oficial, 64, Monsenhor Otávio, São Benedito - CE
(88) 3628-1749 / serraevolute@hotmail.com


SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12
Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil - CREA 56.364 D
Sócio



SERRA EVOLUTE

Limpeza Pública, Locação e Construção Civil



Obra: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
Local: EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
BDI 25,58%
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

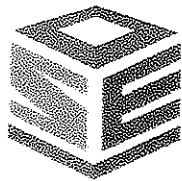
PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.827,14
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	R\$ 373,32	R\$ 406,03	R\$ 1.827,14
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA						R\$ 1.457.618,83
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	18.268,69	R\$ 0,56	R\$ 0,70	R\$ 12.788,22
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	16.786,69	R\$ 68,54	R\$ 86,07	R\$ 1.444.830,41
3	SARJETAS E MEIOS FIOS						R\$ 349.386,22
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_09/2016	M	4.711,56	R\$ 29,54	R\$ 37,10	R\$ 174.758,88
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	5.002,56	R\$ 27,70	R\$ 34,90	R\$ 174.569,34
4	CALÇADAS						R\$ 322.156,19
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	6.294,47	R\$ 28,90	R\$ 36,29	R\$ 236.053,42
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	941,59	R\$ 33,49	R\$ 42,06	R\$ 39.803,26
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	475,60	R\$ 91,23	R\$ 114,57	R\$ 54.489,49
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 36.628,67
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR. DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	16,00	R\$ 90,26	R\$ 113,35	R\$ 1.813,50
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.250,65	R\$ 17,63	R\$ 22,14	R\$ 27.699,61
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	9,46	R\$ 599,79	R\$ 763,22	R\$ 7.125,46
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 20.888,90
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.945,89	R\$ 0,96	R\$ 1,24	R\$ 20.888,90
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 62.971,99
7.1	COMP-1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 501,45	R\$ 629,72	R\$ 62.971,99
							VALOR BDI TOTAL: R\$ 458.500,13
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.732.979,61
							VALOR TOTAL: R\$ 2.291.479,74

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12
Francisco Antônio Lopes de Paula Bezerra
CPF: 908.946.773-49
Sócio-Administrador

Isac da Silva Mendes
SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12
Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil - CREA 53.394 D
Sócio

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
Rua Sem Denominação Oficial, Monsenhor Otacílio, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



SERRA EVOLUTE

Limpeza Pública, Locação e Construção Civil



Obra:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
Local:	EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
BDI	25,58%
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP	

RESUMO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Porcentagem (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.827,14	0,08%
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	R\$ 1.457.618,63	64,74%
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	R\$ 349.388,22	15,52%
4	CALÇADAS	R\$ 322.156,19	14,31%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 36.628,67	1,63%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.888,90	0,93%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 62.971,99	2,80%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 458.500,13	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.792.979,61	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.251.479,74	

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Francisco Antônio Lopes de Paula Bezerra

CPF: 908.946.773-49

Sócio-Administrador

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

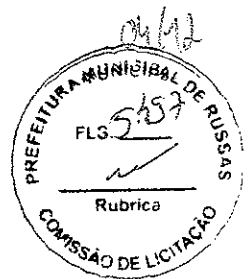
Isaac da Silva Mendes

Engenheiro Civil - CREA 53.384 D

Sócio



**SERRA
EVOLUTE**
Limpeza Pública, Locação e Construção Civil



Obra: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
Local: EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
BDI 25,58%

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	253,80	253,80
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000000	4,25	17,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	11,88	1,31
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	3,56	3,56
TOTAL MATERIAL:					275,67
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,09	18,09
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	217,55	2,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,69	27,38
TOTAL SERVIÇO:					47,65
VALOR SEM ENCARGOS:					309,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,12
VALOR COM ENCARGOS:					323,32
VALOR BDI (25,58%):					82,71
VALOR COM BDI:					406,03

2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00200000	31,20	0,06
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	157,19	0,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	43,22	0,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	117,72	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00200000	43,66	0,08
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100000	104,62	0,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	13,69	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,56
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,56
VALOR BDI (25,58%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,70

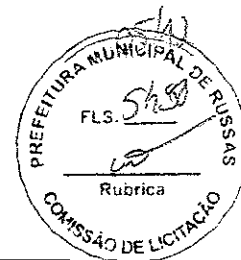
2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
Rua Sem Denominação Oficial, Monsenhor Otacílio, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



SERRA EVOLUTE

Limpeza Pública, Locação e Construção Civil



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02300000	42,30	0,97
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000	60,91	6,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,11000000	0,41	3,73
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,03500000	1,087,71	38,06
TOTAL MATERIAL:				48,69	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,12	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000000	13,69	12,45
TOTAL SERVIÇO:				19,69	
VALOR SEM ENCARGOS:				62,53	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,01	
VALOR COM ENCARGOS:				68,54	
VALOR BDI (25,58%):				17,53	
VALOR COM BDI:				86,07	

3.1. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	48,69	0,48
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	207,26	11,60
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,52	0,30
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,12500000	10,32	1,29
TOTAL MATERIAL:				13,67	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	18,20	9,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	13,69	6,81
TOTAL SERVIÇO:				15,87	
VALOR SEM ENCARGOS:				24,56	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,98	
VALOR COM ENCARGOS:				29,54	
VALOR BDI (25,58%):				7,56	
VALOR COM BDI:				37,10	

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

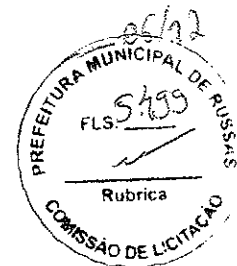
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	48,69	0,34
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	14,09	14,16
TOTAL MATERIAL:				14,50	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO	M3	0,00200000	367,38	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,20	7,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	13,69	5,39
TOTAL SERVIÇO:				13,29	
VALOR SEM ENCARGOS:				23,77	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,02	
VALOR COM ENCARGOS:				27,79	
VALOR BDI (25,58%):				7,11	
VALOR COM BDI:				34,90	

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
Rua Sem Denominação Oficial, Monsenhor Otacilio, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



**SERRA
EVOLUTE**
Limpeza Pública, Locação e Construção Civil



EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	23,41	1,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	33,93	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVEnte	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	43,15	2,45
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	32,86	0,21
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,38	19,38
TOTAL MATERIAL:					32,04
VALOR SEM ENCARGOS:					26,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					28,90
VALOR BDI (25,58%):					7,39
VALOR COM BDI:					36,29

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	23,41	1,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	33,93	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVEnte	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	43,15	2,45
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	32,86	0,21
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,47	23,97
TOTAL MATERIAL:					26,63
VALOR SEM ENCARGOS:					30,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					33,49
VALOR BDI (25,58%):					8,57
VALOR COM BDI:					42,06

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVEnte	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	43,15	0,79
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,79000000	0,93	2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	37,97	41,77
TOTAL MATERIAL:					46,19
VALOR SEM ENCARGOS:					70,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,72
VALOR COM ENCARGOS:					91,23

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
Rua Sem Denominação Oficial, Monsenhor Otacílio, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



**SERRA
EVOLUTE**
Limpeza Pública, Locação e Construção Civil



VALOR BDI (25,58%):	23,34
VALOR COM BDI:	114,57

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICA�O NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)				
MATERIAL	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	4,00000000	0,26	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICA�O DE RUA, *45 CM X 20* CM	1,00000000	83,75	83,75
TOTAL MATERIAL:				84,79
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000000	13,69	5,47
TOTAL SERVICO:				5,47
VALOR SEM ENCARGOS:				88,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,59
VALOR COM ENCARGOS:				90,26
VALOR BDI (25,58%):				23,09
VALOR COM BDI:				113,35

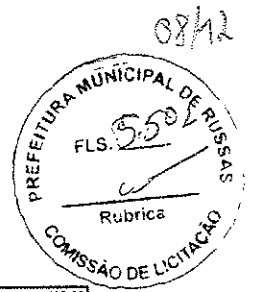
5.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	0,00000000	29,51	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	0,00714286	66,38	0,47
10632	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	0,00142857	60,33	0,09
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	0,00571429	118,97	0,68
10673	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	0,00142857	19,74	0,03
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	0,00571429	60,67	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,62
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,05714286	13,21	0,75
12567	TECNICO PRE MARCADOR	0,00714286	26,44	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:				0,94
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	0,55000000	4,83	2,66
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	0,04000000	7,72	0,31
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZA�O)	0,60000000	20,16	12,10
TOTAL MATERIAL:				15,07
VALOR SEM ENCARGOS:				17,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,59
VALOR COM ENCARGOS:				17,63
VALOR BDI (25,58%):				4,51
VALOR COM BDI:				22,14

5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTA�O/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM A� GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0,90000000	33,55	30,20
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,10000000	87,58	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:				38,96
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				14,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	2,00000000	0,41	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	3,00000000	0,71	2,13

SERRA EVOLUTE LOCA O E LIMPEZA LTDA
Rua Sem Denomina o Oficial, Monsenhor Otacil o, CEP: 62.370-000, S o Benedito - CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



**SERRA
EVOLUTE**
Limpeza Pública, Locação e Construção Civil



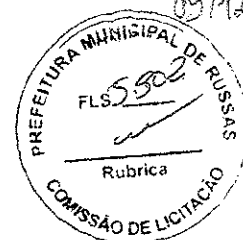
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	489,66	489,66
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	15,87	47,61
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MATERIAL:					544,19
SERVICO					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	258,37	4,65
TOTAL SERVICO:					4,65
VALOR SEM ENCARGOS:					582,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,08
VALOR COM ENCARGOS:					599,79
VALOR BDI (25,58%):					153,43
VALOR COM BDI:					753,22

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
Rua Sem Denominação Oficial, Monsenhor Otacílio, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



**SERRA
EVOLUTE**

Limpeza Pública, Locação e Construção Civil



6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (25,58%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,24

7.1. COMP-1 - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE/COE FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR SEM BDI
				R\$	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1500	12,893,05	1.933,96
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,0550	2,491,53	124,59
94295	MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,3148	6,735,10	2.120,20
SUB TOTAL 1.0					4.178,75
CRONOGRAMA DA OBRA (MÊS)					12,00
VALOR TOTAL P/ 12 S/BDI:					50.145,00
VALOR REFERENTE A 1%:					501,45
VALOR COM ENCARGOS:					501,45
VALOR BDI (25,58%):					128,27
VALOR COM BDI:					629,72

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Francisco Antônio Lopes de Paula Bezerra

CPF: 908.946.773-49

Sócio-Administrador

Isac da Silva Mendes
SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mendes

Engenheiro Civil - CREA 55.334 D

Sócio

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

Rua Sem Denominação Oficial, Monsenhor Otacilio, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE

C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749

E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



SERRA EVOLUTE
Limpeza Pública, Locação e Construção Civil

Limpeza Pública, Locação e Construção Civil

Obra: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

Local: EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

BDI 25,58%

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 066/2021-TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

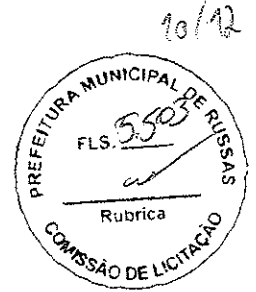
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 1.827,14	8,46% RS 154,68	6,21% RS 113,47	13,63% RS 248,04	11,97% RS 218,71	8,25% RS 150,74	6,29% RS 114,93	6,94% RS 128,80	7,61% RS 139,05	13,58% RS 247,76	6,27% RS 114,66	6,82% RS 124,61	3,99% RS 72,86	100,00% RS 1.827,14
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	RS 1.457.618,63	8,46% RS 123.314,64	6,21% RS 90.618,12	13,63% RS 198.673,42	11,97% RS 174.476,89	8,25% RS 120.253,54	6,29% RS 91.684,21	6,94% RS 101.188,73	7,61% RS 110.924,76	13,58% RS 197.653,04	6,27% RS 91.392,89	6,27% RS 99.409,59	3,99% RS 58.136,97	100,00% RS 1.457.618,63
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	RS 348.368,22	8,46% RS 29.588,24	6,21% RS 21.697,01	13,63% RS 47.821,61	11,97% RS 41.821,71	8,25% RS 28.924,53	6,29% RS 21.076,52	6,94% RS 24.247,54	7,61% RS 26.699,44	13,58% RS 47.377,04	6,27% RS 21.906,64	6,27% RS 23.828,28	3,99% RS 13.940,60	100,00% RS 348.368,22
4	CALÇADAS	RS 322.156,19	8,46% RS 27.254,41	6,21% RS 20.005,90	13,63% RS 43.809,89	11,97% RS 30.552,10	8,25% RS 26.572,10	6,29% RS 20.263,62	6,94% RS 22.357,64	7,61% RS 24.516,09	13,58% RS 43.694,38	6,27% RS 20.189,19	6,27% RS 21.971,03	3,99% RS 12.854,03	100,00% RS 322.156,19
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	RS 36.628,67	8,46% RS 3.098,79	6,21% RS 2.274,64	13,63% RS 4.952,49	11,97% RS 4.384,45	8,25% RS 3.021,87	6,29% RS 2.303,94	6,94% RS 2.842,03	7,61% RS 2.767,44	13,58% RS 4.986,85	6,27% RS 2.296,62	6,27% RS 2.498,08	3,99% RS 1.461,47	100,00% RS 36.628,67
6	SERVIÇOS FINAIS	RS 20.888,90	8,46% RS 1.767,20	6,21% RS 1.297,20	13,63% RS 2.947,16	11,97% RS 2.500,40	8,25% RS 1.723,33	6,29% RS 1.313,91	6,94% RS 1.440,68	7,61% RS 1.569,65	13,58% RS 2.892,53	6,27% RS 1.309,73	6,27% RS 1.624,52	3,99% RS 833,48	100,00% RS 20.888,90
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 62.971,99	8,46% RS 5.327,43	6,21% RS 3.910,56	13,63% RS 8.985,08	11,97% RS 7.537,75	8,25% RS 5.195,19	6,29% RS 3.980,94	6,94% RS 4.370,28	7,61% RS 4.792,17	13,58% RS 5.539,00	6,27% RS 4.294,69	6,27% RS 4.294,69	3,99% RS 2.812,68	100,00% RS 62.971,99
TOTAL DA PARCELA		RS 2.251.479,74	90,47% RS 190.475,19	67,22% RS 330.292,09	163,75% RS 637.168,78	189,72% RS 506.670,91	209,97% RS 1.092.418,00	226,26% RS 1.234.036,07	242,20% RS 1.390.288,76	258,81% RS 1.561.628,38	276,39% RS 1.866.927,03	294,92% RS 2.096.194,80	314,45% RS 2.161.646,72	335,44% RS 2.251.479,74	
ACUMULADO															

Francisco Antônio Lopes de Paula Bezerra
SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12

Francisco Antônio Lopes de Paula Bezerra
CPF: 908.946.773-49
Socio-Administrador

Isaac da Silva Mendes
SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isaac da Silva Mendes
CPF: 250.333.638/0001-12
Engenheiro Civil - CREA 53.364 D
Sócio



SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
Rua Sem Denominação Oficial, Monsenhor Otacílio, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



SERRA EVOLUTE

Limpeza Pública, Locação e Construção Civil



Obra:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
Local:	EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
BDI	25,58%


À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,67
BENEFÍCIO		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,95

BDI = 25,58%

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

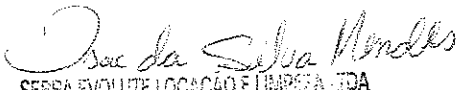

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Francisco Antônio Lopes de Paula Bezerra

CPF: 908.946.773-49

Sócio-Administrador


SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isaac da Silva Mendes

Engenheiro Civil - CREA 65.584 D



Sócio

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

Rua Sem Denominação Oficial, Monsenhor Otacilio, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE

C.N.P.J.: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749

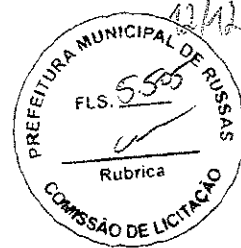
E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



SERRA EVOLUTE

Limpeza Pública, Locação e Construção Civil



Obra: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EM DIVERSAS RUA
Local: EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
BDI 25,58%
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,58	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Francisco Antônio Lopes de Paula Bezerra

CPF: 908.946.773-49

Sócio-Administrador

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

CNPJ: 26.033.638/0001-12

Isac da Silva Mendes

Engenheiro Civil - CREA 68.384 D

Sócio

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

Rua Sem Denominação Oficial, Monsenhor Otacilio, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE

C.N.P.J.: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749

E-MAIL: serraevolute@hotmail.com