



CARTA DE PROPOSTA

SÃO BENEDITO-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2019-SEINFRA/CELOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA SANTOS DUMONT, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da Proposta é de **R\$ 1.012.438,06 (HUM MILHÃO, DOZE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitário e cronograma físico-financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 240 (Duzentos e quarenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 20% (vinte) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-0
RNP 06144/6810-8

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.933.638/0001-12

FRANCISCO ANTONIO LOPES DE PAULA BEZERRA
SÓCIO ADMINISTRADOR



Reconheço a(s) firma(s) de Francisco Wagner de Almeida Amaral
Paula Bezerra
Per Serfeitança
Em test. Amara de verdade
Doufe Amara
São Benedito-CE, 07 de Agosto de 2019
Francisco Wagner de Almeida Amaral
TABELIÃO

MARLA SOCORRO A. AMARA
Substituta

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA SANTOS DUMONT, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE						
Local: BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE						
BDI 20,00%						
PROPOSTA DE PREÇOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 45.912,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 116,27	R\$ 1.395,24
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,09	R\$ 446,18	R\$ 486,34
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.088,53	R\$ 10,37	R\$ 11.288,06
1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.088,53	R\$ 17,78	R\$ 19.354,06
1.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	10.885,25	R\$ 1,23	R\$ 13.388,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 66.780,23
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	10.885,25	R\$ 4,90	R\$ 53.337,73
2.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.830,00	R\$ 4,75	R\$ 13.442,50
3	CONTENÇÃO E DRENAGEM					R\$ 76.127,00
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.830,00	R\$ 26,90	R\$ 76.127,00
4	PISOS					R\$ 648.129,74
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1.088,53	R\$ 53,92	R\$ 58.693,54
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	10.885,25	R\$ 52,36	R\$ 569.951,69
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	544,26	R\$ 35,80	R\$ 19.484,51
5	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 6.748,86
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.885,25	R\$ 0,62	R\$ 6.748,86
					VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI:	R\$ 843.698,39
					VALOR BDI = 20%	R\$ 168.739,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.012.438,06

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO*

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56-384-D
 RNP 06344 6810-R



Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA SANTOS DUMONT, MUNICIPIO DE ARACATI-CE
Local:	BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	4,44
				8,88
TOTAL MAO DE OBRA:				8,88
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	28,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	13,03
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	8,90
				1,34
TOTAL MATERIAL:				99,66
VALOR SEM ENCARGOS:				108,54
VLR ENCARGOS			87,01%	7,73
VALOR COM ENCARGOS:				116,27
VALOR BDI			20,00%	23,25
VALOR COM BDI:				139,52

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	39,41
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	9,14
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	10,41
				41,64
TOTAL EQUIPAMENTO:				157,02
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	5,10
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	10,57
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	11,29
				56,45
TOTAL MAO DE OBRA:				119,13
VALOR SEM ENCARGOS:				276,15
VLR ENCARGOS			87,01%	170,03
VALOR COM ENCARGOS:				446,18
VALOR BDI			20,00%	89,24
VALOR COM BDI:				535,42

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	13,69
				3,29
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,29
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	4,44
				3,20
TOTAL MAO DE OBRA:				3,20
VALOR SEM ENCARGOS:				6,49
VLR ENCARGOS			87,01%	3,88
VALOR COM ENCARGOS:				10,37
VALOR BDI			20,00%	2,07
VALOR COM BDI:				12,44



SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



1.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	74,78	16,82
TOTAL EQUIPAMENTO:				16,82
VALOR SEM ENCARGOS:				16,82
VLR ENCARGOS			87,01%	1,16
VALOR COM ENCARGOS:				17,78
VALOR BDI			20,00%	3,56
VALOR COM BDI:				21,34

1.5. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	12,52	0,01
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	21,00	0,05
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	19,75	0,03
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	1,08	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	28,99	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	13,00	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	77,84	0,31
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	109,61	0,04
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	103,51	0,09
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,37	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	139,36	0,36
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	55,40	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,03
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	4,44	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				0,06
VALOR SEM ENCARGOS:				1,09
VLR ENCARGOS			87,01%	0,14
VALOR COM ENCARGOS:				1,23
VALOR BDI			20,00%	0,25
VALOR COM BDI:				1,48

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,59000000	4,44	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:				2,62
VALOR SEM ENCARGOS:				2,62
VLR ENCARGOS			87,01%	2,28
VALOR COM ENCARGOS:				4,90
VALOR BDI			20,00%	0,98
VALOR COM BDI:				5,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04900000	6,58	0,32
12543 SERVENTE	H	0,50000000	4,44	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:				2,54
VALOR SEM ENCARGOS:				2,54
VLR ENCARGOS			87,01%	2,21
VALOR COM ENCARGOS:				4,75

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, 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 LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12

ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56.584-D
 RNP UN 44 6810-R



SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com

PGM - C.E.L.O.S
 422
 A

VALOR BDI	20,00%	0,95
VALOR COM BDI:		5,70

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	6,56	1,97
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	4,44	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,75
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,32	0,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	9,70	0,19
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	34,41	0,10
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	13,63	13,63
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	179,28	0,13
TOTAL SERVIÇO:					14,38
VALOR SEM ENCARGOS:					18,13
VLR ENCARGOS				87,01%	8,77
VALOR COM ENCARGOS:					26,90
VALOR BDI				20,00%	5,38
VALOR COM BDI:					32,28

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	4,44	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	37,50	43,13
TOTAL MATERIAL:					43,13
VALOR SEM ENCARGOS:					48,90
VLR ENCARGOS				87,01%	5,02
VALOR COM ENCARGOS:					53,92
VALOR BDI				20,00%	10,78
VALOR COM BDI:					64,70

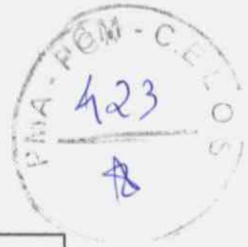
4.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,75000000	6,56	4,92
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	4,44	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:					9,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	37,50	5,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,37	1,67
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	26,25	27,56
TOTAL MATERIAL:					34,86
VALOR SEM ENCARGOS:					44,22
VLR ENCARGOS				87,01%	8,14
VALOR COM ENCARGOS:					52,36
VALOR BDI				20,00%	10,47
VALOR COM BDI:					62,83

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, 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 LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil,
 CREA-CE 56-984-D
 RNP 05144 6810-9



4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	4,44	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	21,75	25,01
TOTAL MATERIAL:					25,01
VALOR SEM ENCARGOS:					30,78
VLR ENCARGOS				87,01%	5,02
VALOR COM ENCARGOS:					35,80 ✓
VALOR BDI				20,00%	7,16
VALOR COM BDI:					42,96

5.1 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07400000	4,44	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VLR ENCARGOS				87,01%	0,29
VALOR COM ENCARGOS:					0,62 ✓
VALOR BDI				20,00%	0,12
VALOR COM BDI:					0,74

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56-384-D
 RNP 98148 6810-8

Handwritten signature and initials.



Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J.: 28.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777; 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM INTERRAVADO NA RUA SANTOS DUMONT, MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
 Local: BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE
 BDI 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS 01 (30 DIAS)	MÊS 02 (60 DIAS)	MÊS 03 (90 DIAS)	MÊS 04 (120 DIAS)	MÊS 05 (150 DIAS)	MÊS 06 (180 DIAS)	MÊS 07 (210 DIAS)	MÊS 08 (240 DIAS)	TOTAL ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.912,56	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%
			R\$ 22.956,28	R\$ 22.956,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.912,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 66.780,23	R\$ 70,00%	R\$ 30,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%
			R\$ 46.746,16	R\$ 20.034,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.780,23
3	CONTENÇÃO E DRENAGEM	R\$ 76.127,00	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 11.419,05	R\$ 11.419,05	R\$ 11.419,05	R\$ 11.419,05	R\$ 15.225,40	R\$ 15.225,40	R\$ 76.127,00
4	PISOS	R\$ 648.129,74	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 97.219,46	R\$ 97.219,46	R\$ 97.219,46	R\$ 97.219,46	R\$ 129.625,95	R\$ 129.625,95	R\$ 648.129,74
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.748,86	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.748,86	R\$ 6.748,86
6	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS B.D.I 20,00%	R\$ 168.739,67	R\$ 7,76%	R\$ 4,93%	R\$ 13,00%	R\$ 13,00%	R\$ 13,00%	R\$ 13,00%	R\$ 17,32%	R\$ 17,99%	R\$ 100,00%
			R\$ 13.094,20	R\$ 8.318,87	R\$ 21.936,16	R\$ 21.936,16	R\$ 21.936,16	R\$ 21.936,16	R\$ 29.225,70	R\$ 30.356,26	R\$ 168.739,67
			R\$ 82.796,64	R\$ 51.309,22	R\$ 130.574,67	R\$ 130.574,67	R\$ 130.574,67	R\$ 130.574,67	R\$ 174.077,05	R\$ 181.956,47	R\$ 1.012.438,06
			R\$ 82.796,64	R\$ 134.105,86	R\$ 264.680,53	R\$ 395.255,20	R\$ 525.829,87	R\$ 656.404,54	R\$ 830.481,59	R\$ 1.012.438,06	R\$ 1.012.438,06
	VALOR TOTAL ACUMULADO C/ BDI	1.012.438,06									

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA.
 CNPJ: 03.638.000/11-2
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 58.384-D
 RFP 06144-010-R

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J.: 28.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA SANTOS DUMONT, MUNICIPIO DE ARACATI-CE	
Local:	BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE	
B.D.I:	20,00%	

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	4,67

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	4,29
	TOTAL	4,69

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

	BDI =	20,00%
--	--------------	---------------

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

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12
ISAC DA SILVA MENDES
SOCIO

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA: CT-56784-D
RNP: 06144 6815 9

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, 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

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



Obra:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA SANTOS DUMONT, MUNICIPIO DE ARACATI-CE		
Local:	BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA			
COD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 MATERNIDADE	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13° SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS +1/3	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,33%	3,39%
* GRUPO E			
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
E	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01%	49,68%

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56.384-D
 RNP 06144 6810-8

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, 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



À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2019-SEINFRA/CELOS.

DECLARAÇÃO

A empresa **SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob Nº. **26.033.638/0001-12**, com sede localizada na Rua Aristides Barreto, nº. 327, Apt, Sala 003, CEP: 62370-000, Centro, São Benedito – CE, aqui representado por seu sócio-administrador o (a) **Sr.(a) FRANCISCO ANTONIO LOPES DE PAULA BEZERRA**, nomeando seu representante Técnico o **Sr. ISAC DA SILVA MENDES** inscrito no CPF: 057.501.793-70, na qualidade de **ENGENHEIRO CIVIL, Nº CREA/CE 56384D**. DECLARA para fins do Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa e seu representante técnico visitou o local onde serão executados e que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras com a **PREFEITURA DE ARACATI**.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

São Benedito-Ce, 05 de agosto de 2019.

Reconheço a(s) firma(s) de Paula Bezerra
Per (x) este fiançador
Em fest. Paula Bezerra de verdade
Doutor Paula Bezerra
São Benedito - CE 08/08/2019
Francisco Wagner de Almeida Amêral
TABELIÃO
São Benedito - CE

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12

FRANCISCO ANTONIO LOPES DE PAULA BEZERRA
SOCIO-ADMINISTRADOR

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNF 06144 4810-8





COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 26/2019-SEINFRA/CELOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA SANTOS DUMONT, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO TÉCNICA	EXPERIÊNCIA	Nº DO REGISTRO	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
01	Francisco Gomes Furtado	ENGENHEIRO CIVIL	24 ANOS	CREA/CE Nº 26489	<i>Francisco Gomes Furtado</i>
02	Maxmiller Melo de Paula	ADMINISTRADOR ENGENHEIRO CIVIL	4 ANOS	CRA/CE 12.658	<i>Maxmiller Melo de Paula</i>
03	Isac da Silva Mendes	ENGENHEIRO CIVIL	1 ANO	CREA/CE Nº 56384	<i>Isac da Silva Mendes</i>

São Benedito-Ce, 05 de agosto de 2019.

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE 56.384-D
Nº 04154-8/19-R

Maxmiller Melo de Paula
Administrador
CRA/CE Nº 12658

Francisco Gomes Furtado
ENGENHEIRO CIVIL
CRA/CE 26489-D

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12
FRANCISCO ANTONIO LOPES DE PAULA BEZERRA
sócio ADMINISTRADOR

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, 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

Francisco Gomes Furtado
Per (x) *Francisco Gomes Furtado*
Em seu nome de verdade
Doutor
São Benedito-Ce, 08/08/2019
Francisco Wagner de Almeida Amari
TABEIÃO





À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 26/2019-SEINFRA/CELOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA SANTOS DUMONT, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	BETONEIRA	PRIME 120 L MONOFÁSICA	2018	ÓTIMA	1
02	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3	2324	2012	ÓTIMO	2
03	MOTO NIVELADORA	CATERPILLAR 120K	2011	BOA	1
04	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	CSM PV90	2016	ÓTIMA	1
05	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	TOYAMA	2017	ÓTIMA	4

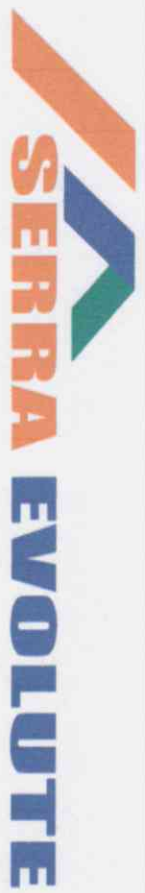
SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, 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

430
 P.M.A. - PGM - CELOS



06	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	CASE	2012	BOA	1
07	PÁ QUADRADA	TRAMOTINA	2018	ÓTIMA	10
08	ENXADA	TRAMOTINA	2018	ÓTIMA	10
09	CARRO DE MÃO	TRAMOTINA	2018	ÓTIMA	7
10	PICARETA	TRAMOTINA	2018	ÓTIMA	6

São Benedito-Ce, 05 de agosto de 2019.



SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.833.638/0001-12
 FRANCISCO ANTONIO LOPES DE PAULA BEZERRA
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 56.384/D
 RNP 061445810-8

RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº CO 521704 CS 2KXF

Reconheço a(s) firma(s) de Francisco Antonio Lopes de Paula Bezerra
 Per (x) assinatura de verdade
 Em test. Francisco
 Dolo fo São Benedito-Ce 08/08/2019
 Francisco Wagner de Almeida Arariá
 TABELIÃO

MARIA SOCORRO A. AMARAL
 Substituta
 Cartório Arariá

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, 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