



À Comissão Permanente de Licitação de Milhã-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2017.05.25.38.TP.ADM.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

#### PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADAS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ	R\$ 499.168,17
quatrocentos e noventa e nove mil, cento e sessenta e oito reais e dezessete centavos		

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

Razão Social da Licitante: Construtora Serra Negra

CNPJ nº 23.588.619/0001-64

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, Vila Bancária, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira – CE.

FONE/FAX: 88 - 3536-2357

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 12 DE JUNHO DE 2017.

  
Frank Herbert Dias Ferreira  
PROCURADOR  
RG. 2000029153035-2ª V  
CPF: 360.867.383-00

  
Alex Alves de Moraes  
ENGº CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 40660D

CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira – CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



À Comissão Permanente de Licitação de Milhã-CE.  
Tomada de Preços nº 2017.05.25.38.TP.ADM.  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES
-------	---

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 25.138,68
1.1	18591	ENCARREGADO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	UNID./MÊS	12,00	R\$ 1.850,00	R\$ 22.200,00
1.2	93557	EPI-MENSA LISTA	MÊS	12,00	R\$ 151,65	R\$ 1.819,80
1.3	93556	FERRAMENTAS - MENSALISTA	MÊS	12,00	R\$ 93,24	R\$ 1.118,88
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 97.973,81
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE RSO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1087,50	R\$ 10,12	R\$ 11.005,50
2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	10571,00	R\$ 4,34	R\$ 45.676,14
2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1929,00	R\$ 17,14	R\$ 33.063,06
2.4	C3373	RETIRADA DE MBO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	801,30	R\$ 4,97	R\$ 3.982,46
2.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1068,40	R\$ 4,97	R\$ 5.309,95
2.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NATURAL	M2	375,00	R\$ 4,34	R\$ 1.627,50
2.7	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	512,00	-R\$ 5,65	-R\$ 2.892,80
3.0	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO					R\$ 83.666,58
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1929,00	R\$ 0,15	R\$ 289,35
3.2	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM ARBA ASFÁLTICA (AAUF), ESP.= 5cm	M2	1929,00	R\$ 32,17	R\$ 62.055,93
3.3	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	1929,00	R\$ 0,20	R\$ 385,80
3.4	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0.35X + 34,57) X=300KM	T	150,00	R\$ 139,57	R\$ 20.935,50
4.0	RECOMP. DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA					R\$ 132.423,27
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	10571,00	R\$ 11,22	R\$ 118.606,62
4.2	C1915	RSO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA SI PENBRAR, TRACO 1:4	M2	526,75	R\$ 26,23	R\$ 13.816,65
5.0	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADÕES EM EO-FIO					R\$ 52.210,02
5.1	C3036	RECOMP. DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKR ET REAPROBTADO	M2	512,00	R\$ 9,69	R\$ 4.961,28
5.2	C2136	RECOMP. DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO	M2	1087,50	R\$ 18,56	R\$ 20.184,00
5.3	C2931	RECOMP. DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NATURAL	M2	375,00	R\$ 20,69	R\$ 7.758,75
5.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MBO FIO EM CONCRETO	M	1068,40	R\$ 10,45	R\$ 11.164,78

Frank Herbert Dias Ferreira  
RUBRICADOR  
RG. 2000029153035-2º V  
CPF. 360.867.383-00

CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA

CNPJ: 23.588.619/0001-64 CMC: 45.1045

Rua Proc. Dr. José de Melo Machado, S/N, Vila Bancária, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangaba

E-mail: const.serna@hotmail.com Fone/Fax: (88) 3536-2357

Alex Alves de Morais  
ENG. CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 40660D



5.5	C2928	RECOMP. DE MBO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	801,30	R\$ 10,16	R\$ 8.141,21
6.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>					R\$ 3.363,96
6.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,72	R\$ 500,59	R\$ 3.363,96
7.0	<b>LIMPEZA DE ÁREA PAVIMENTADA</b>					R\$ 9.408,43
7.1	C3447	LIMPEZA DE RSO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14474,50	R\$ 0,65	R\$ 9.408,43
<b>TOTAL SEM BDI</b>						R\$ 404.184,75
<b>BDI: 23,50%</b>						R\$ 94.983,42
<b>TOTAL COM BDI</b>						R\$ 499.168,17
<b>TOTAL GERAL DA PROPOSTA EXTENSO:</b>						
quatrocentos e noventa e nove mil, cento e sessenta e oito reais e dezessete centavos						

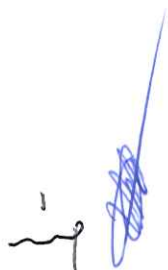

A VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (sessent) DIAS.

○ PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 30 (trinta) DIAS.

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 12 DE JUNHO DE 2017.

  
Frank Herber Dias Ferreira  
PROCURADOR  
RG. 2000029153035-2º V  
CPF. 360.867.383-00

  
Alex Alves de Moraes  
ENGº CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 40660D

**CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA**

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira – CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



A Comissão Permanente de Licitação de Milhã-CE.  
Tomada de Preços nº 2017.05.25.38.TP.ADM.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,22%	R\$ 25.138,68	8,33%	R\$ 2.094,05	8,33%	R\$ 2.094,05	8,33%	R\$ 2.094,05	8,33%	R\$ 2.094,05	8,33%	R\$ 2.094,05	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24,24%	R\$ 97.973,81	8,33%	R\$ 8.161,22	8,33%	R\$ 8.161,22	8,33%	R\$ 8.161,22	8,33%	R\$ 8.161,22	8,33%	R\$ 8.161,22	
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	20,70%	R\$ 83.666,58	8,33%	R\$ 6.969,43	8,33%	R\$ 6.969,43	8,33%	R\$ 6.969,43	8,33%	R\$ 6.969,43	8,33%	R\$ 6.969,43	
4	RECOMP. DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSC	32,76%	R\$ 132.423,27	8,33%	R\$ 11.030,86	8,33%	R\$ 11.030,86	8,33%	R\$ 11.030,86	8,33%	R\$ 11.030,86	8,33%	R\$ 11.030,86	
5	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADÕES EM CO-FIC	12,92%	R\$ 52.210,02	8,33%	R\$ 4.349,09	8,33%	R\$ 4.349,09	8,33%	R\$ 4.349,09	8,33%	R\$ 4.349,09	8,33%	R\$ 4.349,09	
6	SINALIZAÇÃO	0,83%	R\$ 3.363,96	8,33%	R\$ 280,22	8,33%	R\$ 280,22	8,33%	R\$ 280,22	8,33%	R\$ 280,22	8,33%	R\$ 280,22	
7	LIMPEZA DE ÁREA PAVIMENTADA	2,33%	R\$ 9.408,43	8,33%	R\$ 783,72	8,33%	R\$ 783,72	8,33%	R\$ 783,72	8,33%	R\$ 783,72	8,33%	R\$ 783,72	
TOTAL SEM BDI				R\$ 404.185,00	80,97%	R\$ 33.668,59	80,97%	R\$ 33.668,59	80,97%	R\$ 33.668,59	80,97%	R\$ 33.668,59	80,97%	R\$ 33.668,59
BDI:23,50%				R\$ 94.983,48	19,03%	R\$ 7.912,12	19,03%	R\$ 7.912,12	19,03%	R\$ 7.912,12	19,03%	R\$ 7.912,12	19,03%	R\$ 7.912,12
TOTAL COM BDI				R\$ 499.168,48	100,00%	R\$ 41.580,71	100,00%	R\$ 41.580,71	100,00%	R\$ 41.580,71	100,00%	R\$ 41.580,71	100,00%	R\$ 41.580,71
<b>TOTAL GERAL DA PROPOSTA EXTENSO:</b>				<b>R\$ 499.168,48</b>										

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 12 DE JUNHO DE 2017.

**Alex Alves de Morais**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 406660D

**Frank Heróldo Dias Ferreira**  
PROCURADOR  
RG: 2000029153035-2ª V  
CPF: 360.867.383-00

**CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA**  
CNPJ: 23.588.619/0001-64 CMC: 45.1045  
Rua Joaquim Vicente chado, S/N, Vila Bancária, CEP: 63.300-000, vras da Mangabeira - CE.  
E-mail: const.serra@hotmmail.com Fone/Fax: (88) 3536-2357

*[Handwritten signature]*  
CONSTRUTORA  
*Serra Negra*

*[Handwritten signature]*



À Comissão Permanente de Licitação de Milhã-CE.  
Tomada de Preços nº 2017.05.25.38.TP.ADM.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,22%	R\$ 25.138,68	8,33%	R\$ 2.094,05	8,33%	R\$ 2.094,05	8,33%	R\$ 2.094,05	8,33%	R\$ 2.094,05
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24,24%	R\$ 97.973,81	8,33%	R\$ 8.161,22	8,33%	R\$ 8.161,22	8,33%	R\$ 8.161,22	8,33%	R\$ 8.161,22
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	20,70%	R\$ 83.666,58	8,33%	R\$ 6.969,43	8,33%	R\$ 6.969,43	8,33%	R\$ 6.969,43	8,33%	R\$ 6.969,43
4	RECOMP. DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	32,76%	R\$ 132.423,27	8,33%	R\$ 11.030,86	8,33%	R\$ 11.030,86	8,33%	R\$ 11.030,86	8,33%	R\$ 11.030,86
5	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADÕES EM E-O-FIC	12,92%	R\$ 52.210,02	8,33%	R\$ 4.349,09	8,33%	R\$ 4.349,09	8,33%	R\$ 4.349,09	8,33%	R\$ 4.349,09
6	SINALIZAÇÃO	0,83%	R\$ 3.363,96	8,33%	R\$ 280,22	8,33%	R\$ 280,22	8,33%	R\$ 280,22	8,33%	R\$ 280,22
7	LIMPEZA DE ÁREA PAVIMENTADA	2,33%	R\$ 9.408,43	8,33%	R\$ 783,72	8,33%	R\$ 783,72	8,33%	R\$ 783,72	8,33%	R\$ 783,72
TOTAL SEM BDI			R\$ 404.185,00	80,97%	R\$ 33.668,59	80,97%	R\$ 33.668,59	80,97%	R\$ 33.668,59	80,97%	R\$ 33.668,59
BDI:23,50%			R\$ 94.983,48	19,03%	R\$ 7.912,12	19,03%	R\$ 7.912,12	19,03%	R\$ 7.912,12	19,03%	R\$ 7.912,12
TOTAL COM BDI			R\$ 499.168,48	100,00%	R\$ 41.580,71	100,00%	R\$ 41.580,71	100,00%	R\$ 41.580,71	100,00%	R\$ 41.580,71
TOTAL GERAL DA PROPOSTA EXTENSO:			R\$ 499.168,48								

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 12 DE JUNHO DE 2017.

**Alex Alves de Morais**  
ENGR. CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 40660D

**Frank Henry Dias Ferreira**  
PROCURADOR  
RG: 200029153035-2º V  
CPF: 360.867.383-00

**CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA**

CNPJ: 23.588.619/0001-64 CMC: 45.1045  
Rua Joaquim Vicente, chado, S/N, Vila Bancária, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira - CE.  
E-mail: const.serranl@hotmail.com Fone/Fax: (88) 3536-2357

CONSTRUTORA  
Serra Negra



À Comissão Permanente de Licitação de Milhã-CE.  
Tomada de Preços nº 2017.05.25.38.TP.ADM.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	MÊS 10			MÊS 11			MÊS 12			TOTAL	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	V. TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,22%	R\$ 25.138,68	8,33%	R\$ 2.094,05	8,33%	R\$ 2.094,05	8,37%	R\$ 2.104,13	100,00%	R\$ 25.138,68			
2	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	24,24%	R\$ 97.973,81	8,33%	R\$ 8.161,22	8,33%	R\$ 8.161,22	8,37%	R\$ 8.200,39	100,00%	R\$ 97.973,81			
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	20,70%	R\$ 83.666,58	8,33%	R\$ 6.969,43	8,33%	R\$ 6.969,43	8,37%	R\$ 7.002,85	100,00%	R\$ 83.666,58			
4	RECOMP. DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSC	32,76%	R\$ 132.423,27	8,33%	R\$ 11.030,86	8,33%	R\$ 11.030,86	8,37%	R\$ 11.083,81	100,00%	R\$ 132.423,27			
5	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADÕES EM EO-FIO	12,92%	R\$ 52.210,02	8,33%	R\$ 4.349,09	8,33%	R\$ 4.349,09	8,37%	R\$ 4.370,03	100,00%	R\$ 52.210,02			
6	SINALIZAÇÃO	0,83%	R\$ 3.363,96	8,33%	R\$ 280,22	8,33%	R\$ 280,22	8,37%	R\$ 281,54	100,00%	R\$ 3.363,96			
7	LIMPEZA DE ÁREA PAVIMENTADA	2,33%	R\$ 9.408,43	8,33%	R\$ 783,72	8,33%	R\$ 783,72	8,37%	R\$ 787,51	100,00%	R\$ 9.408,43			
TOTAL SEM BDI				R\$ 404.185,00	80,97%	R\$ 33.668,59	80,97%	R\$ 33.668,59	80,97%	R\$ 33.830,51	80,97%	R\$ 404.185,00		
BDI:23,50%				R\$ 94.983,48	19,03%	R\$ 7.912,12	19,03%	R\$ 7.912,12	19,03%	R\$ 7.950,21	19,03%	R\$ 94.983,48		
TOTAL COM BDI				R\$ 499.168,48	100,00%	R\$ 41.580,71	100,00%	R\$ 41.580,71	100,00%	R\$ 41.780,72	100,00%	R\$ 499.168,48		
TOTAL GERAL DA PROPOSTA EXTENSO:				R\$ 499.168,48										

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 12 DE JUNHO DE 2017.

Frank Heitor Dias Ferreira  
PROCURADOR  
RG. 2000029163035-2º V  
CPF. 360.867.383-00

Alex Alves de Moraes  
ENGº CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 40660D

**CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA**  
 CNPJ: 23.588.619/0001-64 CMC: 45.1045  
 Rua Joaquim Vicente chado, S/N, Vila Bancária, CEP: 63.300-000, vras da Mangabeira - CE.  
 E-mail: const.serran@hotmail.com Fone/Fax: (88) 3536-2357

CONSTRUTORA  
Serra Negra



À Comissão Permanente de Licitação de Milhã-CE.

Tomada de Preços nº 2017.05.25.38.TP.ADM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES .....
-------	---

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	REP.	COMP.	LARG.	ALT.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%					
1.1	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	UNID./MÊS	12,00				
1.2	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	12,00				
1.3	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	12,00				
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	%					
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.087,50				
	PRAÇA RUA JOSE JOACY	M2	75,00	0,50	150,00		
	PRAÇA RUA JOAQUIM NEVEZIO	M2	65,00	0,50	130,00		
	PRAÇA DA IGREJA DO CENTRO	M2	250,00	0,50	500,00		
	PRAÇA BOM ACERTO	M2	150,00	0,50	300,00		
	CALÇADÃO AV. DR. WILSON PINHEIRO	M2	480,00	0,50	960,00		
	CALÇADÃO AV. PRINCIPAL	M2	67,50	0,50	135,00		
2.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	10.571,00				
	RUAS ANTIGAS						
	RUA BENIGNO BEZERRA	M2	840,00	0,20	840,00	5,00	
	RUA ADAMIR PINHEIRO	M2	555,00	0,20	555,00	5,00	
	AV. PEDRO JOSÉ DE OLIVEIRA	M2	845,00	0,20	845,00	5,00	
	AV. BELEGNO BEZERRA	M2	260,00	0,20	260,00	5,00	
	RUA JOSE JOACY	M2	350,00	0,20	350,00	5,00	
	RUA JACKSON LUIS BRAGA	M2	310,00	0,20	310,00	5,00	
	RUA JOSE FERREIRA DE SOUZA	M2	300,00	0,20	300,00	5,00	
	RUA MARIA EUFRASIA PINHEIRO	M2	240,00	0,20	240,00	5,00	
	RUA JOAQUIM JUVENAL DA SILVA	M2	120,00	0,20	120,00	5,00	
	REGIÃO DO HOSPITAL	M2	1.020,00	0,20	1.020,00	5,00	
	RUA SÃO FRANCISCO	M2	544,00	0,20	340,00	8,00	
	BAIRRO PADRE CICERO	M2	600,00	0,20	600,00	5,00	
	RUA DO CIPO 02	M2	390,00	0,20	390,00	5,00	
	BAIRRO CAIXA D'AGUA	M2	330,00	0,20	330,00	5,00	
	BAIRRO BOM ACERTO	M2	925,00	0,20	925,00	5,00	
	RUA ANTONIO BALTAZAR QUEBROS	M2	1.648,00	0,20	1.030,00	8,00	
	RUA JOSE HERCULINO SILVA	M2	80,00	0,20	80,00	5,00	
	RUA JOSE ANTONIO DE CARVALHO	M2	110,00	0,20	110,00	5,00	
	RUA NEUTELINA COSTA BEZERRA	M2	110,00	0,20	110,00	5,00	
	RUA LEONEL ROCHA	M2	70,00	0,20	70,00	5,00	
	RUA MARIA VALDINA LIMA	M2	450,00	0,20	450,00	5,00	
	RUAS NOVA						
	AV. JOAQUIM ANTENOR PINHEIRO LANDIM	M2	282,00	0,05	940,00	6,00	
	AV. ANTONIO REVI	M2	192,00	0,05	320,00	12,00	
2.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1.929,00				
	DR. WILSON PINHEIRO	M2	1.104,00	0,10	1.380,00	8,00	
	RUA JOSÉ DE ARAÚJO	M2	85,00	0,10	170,00	5,00	
	RUA JOAQUIM PINHEIRO NEVESIO	M2	125,00	0,10	250,00	5,00	
	RUA BERNARDINO FERREIRA	M2	85,00	0,10	170,00	5,00	
	RUA JOAQUIM LUIS PINHEIRO	M2	250,00	0,10	500,00	5,00	
	RUA DO CIPO 01	M2	280,00	0,10	350,00	8,00	
2.4	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	801,30				
	10% PERIMETRO DE RUAS	M	801,30	0,30	2.671,00		

Alves de Moraes  
 JG° CIVIL  
 50149805-4  
 Rua Joaquim Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira

CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA

CNPJ: 29.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

E-mail: const.serna@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357

RG: 20/002946303-1  
 CPF: 460.867.311-00



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	REP.	COMP.	LARG.	ALI.
2.5	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.068,40				
	10% PERIMETRO DE RUAS	M	1.068,40	0,40	2.671,00		
2.6	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NATURAL	M2	375,00				
	PRAÇA PRINCIPAL	M2	200,00	0,10	2.000,00		
	PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	M2	120,00	0,10	1.200,00		
	PRAÇA CARNAUBINHA	M2	55,00	0,10	550,00		
2.7	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	512,00				
	PRAÇA AV. JOAQUIM ANTENOR P. LANDIM	M2	150,00	0,05	3.000,00		
	PRAÇA BAIRRO N. S. DE FATIMA	M2	110,00	0,05	2.200,00		
	CALÇADÃO AV. JOAQUIM ANTENOR P. LANDIM	M2	188,00	0,05	3.760,00		
	CALÇADÃO AV. ANTONIO REVI	M2	64,00	0,05	1.280,00		
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO						
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.929,00				ÁREA DE ASFALTO DEMOLIDA
3.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREA ASFÁLTICA (AAUF). ESP.= 5cm	M2	1.929,00				ÁREA DE ASFALTO DEMOLIDA
3.3	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	1.929,00				ÁREA DE ASFALTO DEMOLIDA
3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) X=300KM	T	150,00				CONSIDERANDO 5CM DE RECAPEAMENTO E MASSA ESPECÍFICA DO ASFALTO DE 1600KG/M3
4	RECOMP. DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	%					
4.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	10.571,00				ÁREA DE PEDRA TOSCA DEMOLIDA
4.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4	M2	526,75				
	2 X PERIMETRO RUA PEDRA TOSCA	M2	526,75	0,05	21.070,00	0,50	
5	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADÕES E MEO-FIO	%					
5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVETADO	M2	512,00				
5.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREA	M2	1.087,50				
5.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NATURAL	M2	375,00				
5.4	RECOMPOSIÇÃO DE MEO FIO EM CONCRETO	M	1.068,40				
5.5	RECOMPOSIÇÃO DE MEO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	801,30				
6	SINALIZAÇÃO	%					
6.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,72	8,00	0,70	1,20	
7	LIMPEZA DE ÁREA PAVIMENTADA	%					
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.474,50				
	ÁREA - PAVIMENTAÇÃO RECUPERADA	M2	12.500,00	1,00	12.500,00		
	ÁREA - PRAÇAS E CALÇADÕES RECUPERADOS	M2	1.974,50	1,00	1.974,50		

Alex Alves de Morais  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 060149805-4  
 CREA: 40660D

Frank Herberth Dias Ferreira  
 PROCURADOR  
 RG. 2000029153035-2º V  
 CPF: 360.867.383-00

CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.serna@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357





À Comissão Permanente de Licitação de Milhã-CE.  
Tomada de Preços nº 2017.05.25.38.TP.ADM.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES
-------	---

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO						M <sup>2</sup>
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,64	2,3200	
Total:					2,3200	
Total Simples:					2,32	
Encargos Sociais:					2,02	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					4,34	

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA						M <sup>2</sup>
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,64	3,2480	
Total:					3,2500	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	9,28	2,7840	
10727	COMPRESSOR DE AR 1/0 PCM (CHP)	H	0,1000	62,07	6,2070	
Total:					8,9900	
Total Simples:					12,24	
Encargos Sociais:					4,90	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					17,14	

C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM ARBA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,64	1,8560	
Total:					1,8600	
MATERIAIS						
10106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,1075	180,78	19,4339	
Total:					19,4300	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	19,83	1,5864	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M <sup>3</sup> (CHP)	H	0,0720	94,89	6,8321	
Total:					8,4200	
Total Simples:					29,71	
Encargos Sociais:					2,46	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					32,17	

Frank Herber Dias Ferreira  
PROCURADOR  
RG. 2000029153035-2º V  
CPF: 360.867.383-00

Alex Alves de Moraes  
ENG.º CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 406600

CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,64	1,3920	
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	6,85	2,7400	
					Total:	4,1300
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M³	0,0800	43,78	3,5024	
					Total:	3,5000
					Total Simples:	7,63
					Encargos Sociais:	3,59
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,22

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	5,33	4,7970	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0900	6,85	0,6165	
					Total:	5,4100
					Total Simples:	5,41
					Encargos Sociais:	4,71
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,12

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	6,85	0,3425	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,64	2,3200	
					Total:	2,6600
					Total Simples:	2,66
					Encargos Sociais:	2,31
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,97

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	6,85	0,3425	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,64	2,3200	
					Total:	2,6600
					Total Simples:	2,66
					Encargos Sociais:	2,31
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,97

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,64	2,3200	
					Total:	2,3200
					Total Simples:	2,32
					Encargos Sociais:	2,02
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,34

Frank Honorio Dias Ferreira  
PROCURADOR  
RG. 2000029153035-2ª V  
CPF: 360.867.383-00

Alex Alves de Moraes  
ENG.º CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 40660D

CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.serna@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



CONSTRUTORA  
Serra Negra

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTA�O EM BLOCO DE CONCRETO - M2						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRI�O	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,6500	4,64	3,0160	
				0,00	0,0000	
Total:					3,0200	
Total Simples:					3,02	
Encargos Sociais:					2,63	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					5,65	

C3228 - PINTURA DE LIGA�O - EXECU�O (S/TRANSP) - M2						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRI�O	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,0027	4,64	0,0127	
				0,00	0,0000	
Total:					0,0100	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	35,10	0,0000	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	1,95	0,0000	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	12,37	0,0040	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	2,39	0,0008	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	164,58	0,0900	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	7,20	0,0079	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	70,29	0,0158	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,62	0,0017	
Total:					0,1200	
Total Simples:					0,13	
Encargos Sociais:					0,02	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					0,15	

C2925 - RECOMPOSI�O DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm - M2						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRI�O	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,64	1,8560	
				0,00	0,0000	
Total:					1,8600	
MATERIAIS						
10106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,1075	180,78	19,4339	
				0,00	0,0000	
Total:					19,4300	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0720	94,89	6,8321	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	19,84	1,5872	
Total:					8,4200	
Total Simples:					29,71	
Encargos Sociais:					2,46	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					32,17	

Frank Heryer Dias Ferreira  
PROCURADOR  
RG: 2000029153035-2 V  
CPF: 360.867.383-00

Alex Alves de Morais  
ENG. CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 40660D

CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA

CNPJ: 23.588.619/0001-64 CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, Vila Bancária, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com Fone/Fax: (88) 3536-2357



CONSTRUTORA  
Serra Negra

**C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) - M2**

**MAO DE OBRA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0034	4,64	0,0159
				0,00	0,0000

Total: 0,0200  
Total: 0,0000

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	35,10	0,0000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,000608755	16,70	0,0102
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0	2,05	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,000683995	172,93	0,1183
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	7,52394E-05	107,80	0,0081
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,001367989	7,57	0,0104

Total: 0,1500

**SERVIÇOS**

				0,00	0,0000
--	--	--	--	------	--------

Total: 0,0000

Total Simples: 0,17

Encargos Sociais: 0,03

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 0,20

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2**

**MAO DE OBRA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,0000	6,85	6,8500
12543	SERVENTE	H	1,1500	4,64	5,3560

Total: 12,1900

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	43,78	0,7968
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,48	2,6304

Total: 3,4300

Total Simples: 15,62

Encargos Sociais: 10,61

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 26,23

**C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO - M2**

**MAO DE OBRA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,2300	6,85	1,5755
12543	SERVENTE	H	0,4600	4,64	2,1344

Total: 3,7100

**MATERIAIS**

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	50,00	2,7500
				0,00	0,0000

Total: 2,7500

Total Simples: 6,46

Encargos Sociais: 3,23

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,69

Frank Herbert Dias Ferreira  
PROCURADOR  
RG. 2000029153035-2ª V  
CPF- 360.867.383-00

Alex Alves de Moraes  
ENG. CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 406600

CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA  
CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045  
Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.  
E-mail: const.serral@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



C2136 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA - M2					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	6,85	2,7400
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,64	4,6400
<b>Total:</b>					<b>7,3800</b>
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1000	47,58	4,7580
				0,00	0,0000

Total Simples:	12,14
Encargos Sociais:	6,42
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,56

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	1,0000	6,85	6,8500
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,64	2,3200
<b>Total:</b>					<b>9,1700</b>
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	47,58	2,8548
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200	0,48	0,6816
<b>Total:</b>					<b>3,5400</b>

Total Simples:	12,71
Encargos Sociais:	7,98
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,69

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,4500	6,85	3,0825
12543	SERVENTE	H	0,4500	4,64	2,0880
<b>Total:</b>					<b>5,1700</b>
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	47,58	0,0952
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,48	0,3936
<b>Total:</b>					<b>0,4900</b>
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	248,67	0,2487
<b>Total:</b>					<b>0,2500</b>

Total Simples:	5,91
Encargos Sociais:	4,54
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,45

Frank Horbert Dias Ferreira  
 PROCURADOR  
 RG. 2000029153035-2º V  
 CPF. 360.867.383-00

Alex Alves de Moraes  
 ENGº CIVIL  
 RNP. 060149805-4  
 CREA: 40660D

CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Milhãice, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.serran@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,4500	6,85	3,0625	
12543	SERVENTE	H	0,4500	4,64	2,0880	
				Total:	5,1700	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	47,58	0,0952	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,48	0,3936	
				Total:	0,4900	
				Total Simples:	5,66	
				Encargos Sociais:	4,50	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	10,16	

C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	6,85	0,6850	
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,64	4,6400	
				Total:	5,3300	
MATERIAIS						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,85	107,1000	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,46	1,8400	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,80	3,2000	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	7,50	30,0000	
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	315,10	315,1000	
				Total:	457,2400	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	15,77	14,1930	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	81,89	8,1890	
				Total:	22,3800	
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	211,73	7,6223	
				Total:	7,6200	
				Total Simples:	402,57	
				Encargos Sociais:	8,02	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	500,59	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2						
MAO DE OBRA						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,64	0,3480	
					0,0000	
				Total:	0,3500	
				Total Simples:	0,35	
				Encargos Sociais:	0,30	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	0,65	

Alex Alves de Moraes  
ENG° CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 40660D

Frank Herbert Dias Ferreira  
PROCURADOR  
RG. 2000029153035-2ª V  
CPF: 360.867.383-00

CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.serral@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357



À Comissão Permanente de Licitação de Milhã-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação.

### ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	LICEÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>46,45%</b>

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>15,43%</b>

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
<b>D</b>	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>8,33%</b>

**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 87,01%**

Alex Alves de Moraes

ENG. CIVIL

RNP: 060149805-4

LAVRA CREA: 406600

Frank Hilber Dias Ferreira

PROCURADOR

CPF: 0029153035-2 V

CNPJ: 23.588.619/0001-64 CMC: 45.1045-1

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, Vila Bancária, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com Fone/Fax: (88) 3536-2357



À Comissão Permanente de Licitação de Milhã-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação.

### BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

#### BDI DE SERVIÇOS

DESPESAS INDIRETAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
GARANTIA/SEGUROS	0,28
RISCOS	1,00
GRUPO A = 1,05	
DESPESAS FINANCEIRAS	
DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
GRUPO B = 1,01	
LUCRO	
LUCRO	6,74
GRUPO C = 1,07	
IMPOSTOS	
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	5,00
GRUPO D = 0,91	
BDI ADOTADO = 23,50%	

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 12 DE JUNHO DE 2017.

Alex Alves de Morais  
ENG.º CIVIL  
RNP: 060149805-4  
CREA: 40660D

Frank Heuer Dias Ferreira  
PROCURADOR  
RG. 2000029153035-2º V  
CPF: 360.867.383-00

CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da Mangabeira - CE.

E-mail: const.sernal@hotmail.com ● Fone/Fax: (88) 3536-2357