



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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2017 – SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUSAS DASEDE, ESTRADA ARACATI – CUMBE, ESTRADA BR-304 – CAJUEIRO E ESTRADAS DO DISTRITO DE SANTA TEREZA, no Município de Aracati – CE, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$ 6.541.450,65 (Seis Milhões, Quinhentos e Quarenta e Um Mil, Quatrocentos e Cinquenta Reais e Sessenta e Cinco Centavos), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de no máximo 240 (duzentos e quarenta) dias, contados a partir da da23ta de recebimento da Ordem de Início dos 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 28,29% (vinte e oito virgula vinte e nove por cento) para serviços e 15% (quinze por cento) para materiais.

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 visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento 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 as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas do Edital da referida Cocorrência Pública e seus Anexos.

Limoeiro do Norte – CE, 27 de Novembro de 2017

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ: 09.472.313/0001-17
João Silva da Costa
FRANCISCO J. SILVA DA COSTA
SÓCIO GERAL VIE CPF: 808087623-87

Martze Chaves Maciel
4ºª Martze Chaves Maciel
Engenheira Civil
RNP 080201931-1

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000



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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2017 – SEINFRA/CELOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DASEDE, ESTRADA ARACATI – CUMBE, ESTRADA BR-304 – CAJUEIRO, ESTRADA DO DISTRITO DE SANTA TEREZA

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017 MATERIAL BETUMINOSO - (SEINFRA / ANP) 2017/09

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$
1	DIVERSAS RUAS SEDE ARACATI	2.103.294,08
2	ESTRADA DO CAJUEIRO	1.040.853,47
3	ESTRADA DO CUMBE	2.265.048,86
4	DISTRITO DE SANTA TEREZA	1.132.254,24
	TOTAL GLOBAL	R\$ 6.541.450,65

VALOR POR EXTENSO DO ORÇAMENTO: SEIS MILHÕES, QUINHENTOS E QUARENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17
Francisco Gilard Silva da Costa
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

Mertoz Cleves Mendes
Mertoz Cleves Mendes
Engenheiro Civil
CPF 054.201.901-1

Edm
[Handwritten signatures]



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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2017 – SEINFRA/CELOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DASEDE, ESTRADA ARACATI – CUMBE, ESTRADA BR-304 – CAJUEIRO, ESTRADA DO DISTRITO DE SANTA TEREZA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI

LOCAL / SERVIÇOS: DIVERSAS RUSAS DA SEDE

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU ✓	R\$ 391.062,85 ✓
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DUQUE DE CAXIAS ✓	R\$ 722.406,48 ✓
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA AGAPITO SANTOS ✓	R\$ 115.508,93 ✓
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA HILTON GONDIM BANDEIRA ✓	R\$ 247.896,52 ✓
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA TRAVESSA FILISMINO FILHO ✓	R\$ 218.111,23 ✓
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA SALGADO FILHO ✓	R\$ 219.306,17 ✓
7	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CACIMBA DO POVO ✓	R\$ 70.523,96 ✓
8	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ARMANDO PRAÇA ✓	R\$ 118.477,94 ✓
TOTAL GLOBAL		R\$ 2.103.294,08 ✓

VALOR POR EXTENSO DO ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, CENTO E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

Engenheira Civil
CPF 090201831-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU MUNICÍPIO: ARACATI - CE B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
1										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR							
1.1.1	C3447	SEINFRA-S	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA ✓	M2 ✓	11.387,60 ✓	0,53	28,29%	0,68 ✓	40.847,32	10,45
1.1.2	C3100	SEINFRA-S	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO ✓	M2 ✓	3.416,28 ✓	7,55	28,29%	9,69 ✓	7.743,57	1,98
			TOTAL DO ITEM 1						40.847,32	10,45
2										
REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.1.1	C3228	SEINFRA - S	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) ✓	M2 ✓	22.775,20 ✓	0,12	28,29%	0,15 ✓	3.416,28	0,87
2.1.2	I2319	SEINFRA - I	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C ✓	T ✓	18,22 ✓	1.046,55 ✓	15,00%	1.203,53 ✓	21.928,32	5,61
2.1.3	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C DMT = 153,00	T ✓	18,22 ✓	75,88 ✓	15,00%	87,26 ✓	1.569,88	0,41
			SUB-TOTAL						26.934,48	6,89
2.2										
CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESURA: 3 CM										
2.2.1	C3155	SEINFRA - S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) ✓	M3 ✓	341,63 ✓	114,00 ✓	28,29%	146,25 ✓	49.963,39	12,78
2.2.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T ✓	785,74 ✓	7,42 ✓	28,29%	9,52 ✓	7.480,24	1,91
2.2.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T ✓	47,14 ✓	1.315,20 ✓	15,00%	1.512,48 ✓	71.298,31	18,23
2.2.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T ✓	47,14 ✓	84,31 ✓	15,00%	96,96 ✓	4.570,69	1,17
			SUB-TOTAL						133.312,63	34,09
2.3										
CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA: 3CM										
2.3.1	C3155	SEINFRA - S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3 ✓	341,63 ✓	114,00 ✓	28,29%	146,25 ✓	49.963,39	12,78
2.3.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T ✓	785,74 ✓	7,42 ✓	28,29%	9,52 ✓	7.480,24	1,91
2.3.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T ✓	47,14 ✓	1.315,20 ✓	15,00%	1.512,48 ✓	71.298,31	18,23
2.3.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T ✓	47,14 ✓	84,31 ✓	15,00%	96,96 ✓	4.570,69	1,17
			SUB-TOTAL						133.312,63	34,09
2.4										
TRANSPORTE DE INSUMOS DO CBUQ										
2.4.1	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) AREIA DMT = 10,00KM	T ✓	660,03 ✓	5,11 ✓	28,29%	6,56 ✓	4.329,80	1,11
			SUB-TOTAL						16.075,04	4,11



celm

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU MUNICÍPIO: ARACATI - CE B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
2.4.2	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) BRITA DMT = 25,00km	T ✓	785,74 ✓	11,56 ✓	28,29%	14,83 ✓	11.652,52	2,98
2.4.3	C3311	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,29 X) FILLER DMT = 10,00km	T ✓	31,43 ✓	2,30 ✓	28,29%	2,95 ✓	92,72	0,02
			SUB-TOTAL						16.075,04	4,11
			TOTAL DO ITEM 2						309.634,78	79,18
3			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.062,55	4,36
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						17.062,55	4,36
3.1										
3.1.1	C3219	SEINFRA - S	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA ✓	M2 ✓	243,36 ✓	12,49 ✓	28,29%	16,02 ✓	3.898,63	1,00
3.1.2	C3237	SEINFRA - S	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA ✓	M2 ✓	2,40 ✓	15,11 ✓	28,29%	19,38 ✓	46,51	0,01
3.1.3	C4527	SEINFRA - S	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO ✓	UN ✓	341,25 ✓	14,25 ✓	28,29%	18,28 ✓	6.238,05	1,60
3.1.4	C4528	SEINFRA - S	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO ✓	UN ✓	192,00 ✓	27,93 ✓	28,29%	35,83 ✓	6.879,36	1,76
			TOTAL ITEM 3						17.062,55	4,36
			TOTAL SERVIÇOS						367.544,65	93,99
			TOTAL MATERIAL						23.518,20	6,01
			TOTAL GERAL						391.062,85	100,00

VALOR POR EXTENSO: TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL, SESSENTA E DOIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
 CNPJ 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M. Marize Chaves Macie
 Engenheira Civil
 RPP 08201931-1



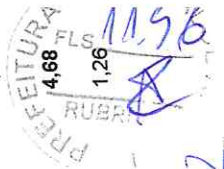
RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000
 FONE/FAX (88) 3423 - 3374

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DUQUE DE CAXIAS
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR							
1.1	C3447	SEINFRA-S	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	22.980,00	0,53	28,29%	0,68	25.175,90	3,49
1.1.1			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	985,50	7,55	28,29%	9,69	15.626,40	2,16
1.1.2	C3100	SEINFRA-S	TOTAL DO ITEM 1						9.549,50	1,32
									25.175,90	3,49
REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO										
2			PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.1	C3228	SEINFRA - S	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	30.205,00	0,12	28,29%	0,15	4.530,75	0,63
2.1.1			EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	24,16	1.046,55	15,00%	1.203,53	29.077,28	4,03
2.1.2	I2319	SEINFRA - I	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR	T	24,16	75,88	15,00%	87,26	2.108,20	0,29
2.1.3	I0001	SEINFRA - S	1C DMT = 153,00						35.716,23	4,94
			SUB-TOTAL						630.649,04	87,30
CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESURA: 3 CM										
2.2			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	846,95	114,00	28,29%	146,25	330.522,64	45,75
2.2.1	C3155	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT =	T	1.947,99	7,42	28,29%	9,52	18.544,86	2,57
2.2.2	C3226	SEINFRA - S	10,00 KM	T	116,88	1.315,20	15,00%	1.512,48	176.778,66	24,47
2.2.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	116,88	84,31	15,00%	96,96	11.332,68	1,57
2.2.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP						330.522,64	45,75
			DMT = 153,00 KM							
			SUB-TOTAL						230.582,85	31,92
CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA: 3CM										
2.3			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	590,85	114,00	28,29%	146,25	86.411,81	11,96
2.3.1	C3155	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT =	T	1.358,96	7,42	28,29%	9,52	12.937,30	1,79
2.3.2	C3226	SEINFRA - S	10,00 KM	T	81,54	1.315,20	15,00%	1.512,48	123.327,62	17,07
2.3.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	81,54	84,31	15,00%	96,96	7.906,12	1,09
2.3.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP						230.582,85	31,92
			DMT = 153,00 KM							
			SUB-TOTAL						33.827,32	4,68
TRANSPORTE DE INSUMOS DO CBUQ										
2.4			TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) AREIA	T	1.388,91	5,11	28,29%	6,56	9.111,25	1,26
2.4.1	C3144	SEINFRA - S	DMT = 10,00KM							



Handwritten signature

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000
 FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Handwritten signature

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DUQUE DE CAXIAS MUNICÍPIO: ARACATI - CE B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/ BDI	TOTAL	%
2.4.2	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) BRITA DMT = 25,00KM	T	1.653,47	11,56	28,29%	14,83	24.520,96	3,39
2.4.3	C3311	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,29 X) FILLER DMT = 10,00KM	T	66,14	2,30	28,29%	2,95	195,11	0,03
SUB-TOTAL									33.827,32	4,68
TOTAL DO ITEM 2									630.649,04	87,30
3										
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
3.1.1	C3219	SEINFRA - S	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	615,73	12,49	28,29%	16,02	9.863,99	1,37
3.1.2	C3237	SEINFRA - S	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,00	15,11	28,29%	19,38	329,46	0,05
3.1.3	C4527	SEINFRA - S	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	829,88	14,25	28,29%	18,28	15.170,21	2,10
3.1.4	C4528	SEINFRA - S	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	280,00	27,93	28,29%	35,83	10.032,40	1,39
TOTAL ITEM 3									35.396,06	4,90
TOTAL SERVIÇOS									691.221,00	95,68
TOTAL MATERIAL									31.185,48	4,32
TOTAL GERAL									722.406,48	100,00

VALOR POR EXTENSO: SETECENTOS E VINTE E DOIS MIL, QUATROCENTOS E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
 CNPJ 09.472.313/0001-17
 J. Silva
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SOCIO GERENTE CPF 89.903.7623-87

MP Marlene Chaves Mazon
 Engenheira Civil
 CRP 66224/001-1



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000
 FONE/FAX (88)3423 - 3374

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA AGAPITO DOS SANTOS
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017
 B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/ BDI	TOTAL	%
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR							
1.1			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.440,00	0,53	28,29%	0,68	5.739,20	4,97
1.1.1	C3447	SEINFRA-S	TOTAL DO ITEM 1						5.739,20	4,97
REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO										
2			PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.440,00	0,12	28,29%	0,15	1.266,00	1,10
2.1.1	C3228	SEINFRA - S	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	6,75	1.046,55	15,00%	1.203,53	8.123,83	7,03
2.1.2	I2319	SEINFRA - I	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR	T	6,75	75,88	15,00%	87,26	589,01	0,51
2.1.3	I0001	SEINFRA - S	1C DMT = 153,00						9.978,84	8,64
			SUB-TOTAL						79.043,52	68,43
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESSURA: 3 CM							
2.2.1	C3155	SEINFRA - S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	202,56	114,00	28,29%	146,25	29.624,40	25,65
2.2.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T	465,89	7,42	28,29%	9,52	4.435,27	3,84
2.2.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	27,95	1.315,20	15,00%	1.512,48	42.273,82	36,60
2.2.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T	27,95	84,31	15,00%	96,96	2.710,03	2,35
			SUB-TOTAL						79.043,52	68,43
TRANSPORTE DE INSUMOS DO CBUQ										
2.3			TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) AREIA DMT = 10,00KM	T	195,67	5,11	28,29%	6,56	1.283,60	1,11
2.3.1	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) BRITA DMT = 25,00KM	T	232,94	11,56	28,29%	14,83	3.454,50	2,99
2.3.2	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,29 X) FILLER DMT = 10,00KM	T	9,32	2,30	28,29%	2,95	27,49	0,02
2.3.3	C3311	SEINFRA - S	SUB-TOTAL						4.765,59	4,13
			TOTAL DO ITEM 2						1.283,60	1,11
			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1			SUB-TOTAL						4.765,59	4,13
			TOTAL DO ITEM 3						93.787,95	81,20

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ N° 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
 LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA AGAPITO DOS SANTOS
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE
 B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
3.1.1	C3219	SEINFRA - S	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2 ✓	260,28 ✓	12,49 ✓	28,29%	16,02 ✓	4.169,69	3,61
3.1.2	C3237	SEINFRA - S	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2 ✓	9,60 ✓	15,11 ✓	28,29%	19,38 ✓	186,05	0,16
3.1.3	C4527	SEINFRA - S	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN ✓	2,56 ✓	14,25 ✓	28,29%	18,28 ✓	46,80	0,04
3.1.4	C4528	SEINFRA - S	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN ✓	80,00 ✓	27,93 ✓	28,29%	35,83 ✓	2.866,40	2,48
TOTAL ITEM 3									7.268,94	6,29
TOTAL SERVIÇOS.....									106.796,09	92,46
TOTAL MATERIAL.....									8.712,84	7,54
TOTAL GERAL.....									115.508,93 ✓	100,00

VALOR POR EXTENSO: CENTO E QUINZE MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ 09472313/0001-17
 Francisco Giliard Silva da Costa
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

Mª Maysa Chaves Maciel
 Engenheira Civil
 RNP 000204621-1



Handwritten signatures and initials in blue ink.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
CNPJ N° 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI LOCAL /SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA HILTON GONDIM BANDEIRA ✓
MUNICÍPIO: ARACATI - CE B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/ BDI	TOTAL	%
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR	M2	11.832,00	0,53	28,29%	0,68	8.045,76	3,25
1.1	C3447	SEINFRA-S	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						8.045,76	3,25
			TOTAL DO ITEM 1						8.045,76	3,25
REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO										
2			PINTURA DE LIGAÇÃO						209.826,12	84,64
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.832,00	0,12	28,29%	0,15	13.998,58	5,65
2.1.1	C3228	SEINFRA - S			9,47	1.046,55	15,00%	1.203,53	1.774,80	0,72
2.1.2	I2319	SEINFRA - I	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C						11.397,43	4,60
2.1.3	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C DMT = 153,00	T	9,47	75,88	15,00%	87,26	826,35	0,33
			SUB-TOTAL						13.998,58	5,65
CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESURA: 3 CM										
2.2			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	473,28	114,00	28,29%	146,25	184.692,63	74,50
2.2.1	C3155	SEINFRA - S							69.217,20	27,92
2.2.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T	1.088,54	7,42	28,29%	9,52	10.362,90	4,18
2.2.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	65,31	1.315,20	15,00%	1.512,48	98.780,07	39,85
2.2.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T	65,31	84,31	15,00%	96,96	6.332,46	2,55
			SUB-TOTAL						184.692,63	74,50
TRANSPORTE DE INSUMOS DO CBUQ										
2.3			TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) AREIA DMT = 10,00KM	T	457,19	5,11	28,29%	6,56	11.134,91	4,49
2.3.1	C3144	SEINFRA - S							2.999,17	1,21
2.3.2	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) BRITA DMT = 25,00KM	T	544,27	11,56	28,29%	14,83	8.071,52	3,26
2.3.3	C3311	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,29 X) FILLER DMT = 10,00KM	T	21,77	2,30	28,29%	2,95	64,22	0,03
			SUB-TOTAL						11.134,91	4,49
			TOTAL DO ITEM 2						209.826,12	84,64
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						17.800,86	7,18
3.1									17.800,86	7,18



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, N° 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000
FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
 LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA HILTON GONDIM BANDEIRA
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017
 B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
3.1.1	C3219	SEINFRA - S	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2✓	260,92✓	12,49✓	28,29%	16,02✓	4.179,94	1,69
3.1.2	C3237	SEINFRA - S	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2✓	2,40✓	15,11✓	28,29%	19,38✓	46,51	0,02
3.1.3	C4527	SEINFRA - S	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN✓	366,25✓	14,25✓	28,29%	18,28✓	6.695,05	2,70
3.1.4	C4528	SEINFRA - S	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN✓	192,00✓	27,93✓	28,29%	35,83✓	6.879,36	2,78
TOTAL ITEM 3										
TOTAL SERVIÇOS.....									17.800,86	7,18
TOTAL MATERIAL.....									235.672,74	95,07
TOTAL GERAL.....									12.223,78	4,93
									247.896,52	100,00

VALOR POR EXTENSO: DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2017.

Márcio Chaves Maciel
 Engenheiro Civil
 RNP 090201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
 CNPJ 09.472.313/0001-17
J. Silva
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

[Handwritten signatures]



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000
 FONE/FAX (88) 3423 - 3374

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI ✓
 LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA TRAVESSA FILSIMINO FILHO ✓
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
1										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR										
1.1									22.404,40	10,27
1.1.1	C3447	SEINFRA-S	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.246,00	0,53	28,29%	0,68	4.247,28	1,95
1.1.2	C3100	SEINFRA-S	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.873,80	7,55	28,29%	9,69	18.157,12	8,32
			TOTAL DO ITEM 1						22.404,40	10,27
2										
REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO										
PINTURA DE LIGAÇÃO										
2.1									169.840,35	77,87
2.1.1	C3228	SEINFRA - S	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.492,00	0,12	28,29%	0,15	1.873,80	0,86
2.1.2	I2319	SEINFRA - I	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	9,99	1.046,55	15,00%	1.203,53	12.023,26	5,51
2.1.3	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C DMT = 153,00	T	9,99	75,88	15,00%	87,26	871,73	0,40
			SUB-TOTAL						14.768,79	6,77
2.2										
CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESURA: 3 CM										
2.2.1	C3155	SEINFRA - S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	187,38	114,00	28,29%	146,25	73.127,28	33,53
2.2.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T	430,97	7,42	28,29%	9,52	4.102,83	1,88
2.2.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	25,86	1.315,20	15,00%	1.512,48	39.112,73	17,93
2.2.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T	25,86	84,31	15,00%	96,96	2.507,39	1,15
			SUB-TOTAL						73.127,28	33,53
2.3										
CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA: 3CM										
2.3.1	C3155	SEINFRA - S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	187,38	114,00	28,29%	146,25	73.127,28	33,53
2.3.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T	430,97	7,42	28,29%	9,52	4.102,83	1,88
2.3.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	25,86	1.315,20	15,00%	1.512,48	39.112,73	17,93
2.3.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T	25,86	84,31	15,00%	96,96	2.507,39	1,15
			SUB-TOTAL						73.127,28	33,53
2.4										
TRANSPORTE DE INSUMOS DO CBUQ										
2.4.1	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) AREIA DMT = 10,00KM	T	362,02	5,11	28,29%	6,56	2.374,85	1,09
			TOTAL						8.817,00	4,04



[Handwritten signature]

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOIEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000
 FONE/FAX (88) 3423 - 3374

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA TRAVESSA FILISIMINO FILHO MUNICÍPIO: ARACATI - CE
 B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
2.4.2	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) BRITA DMT = 25,00km	T ✓	430,97	11,56	28,29%	14,83	6.391,29	2,93
2.4.3	C3311	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,29 X) FILLER DMT = 10,00km	T ✓	17,24	2,30	28,29%	2,95	50,86	0,02
SUB-TOTAL									8.817,00	4,04
TOTAL DO ITEM 2									169.840,35	77,87
3										
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
3.1	C3219	SEINFRA - S	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2 ✓	198,91	12,49	28,29%	16,02	3.186,54	1,46
3.1.1	C3237	SEINFRA - S	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2 ✓	12,00	15,11	28,29%	19,38	232,56	0,11
3.1.2	C4527	SEINFRA - S	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN ✓	240,31	14,25	28,29%	18,28	4.392,87	2,01
3.1.3	C4528	SEINFRA - S	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN ✓	144,00	27,93	28,29%	35,83	5.159,52	2,37
TOTAL ITEM 3									12.971,49	5,95
TOTAL SERVIÇOS									205.216,24	94,09
TOTAL MATERIAL									12.894,99	5,91
TOTAL GERAL									218.111,23	100,00

VALOR POR EXTENSO: DUZENTOS E DEZOITO MIL, CENTO E ONZE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

(Handwritten signature)
Dr. Manze Chaves Maciel
 Engenheira Civil
 RNP 080201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ 09.472.313/0001-17
(Handwritten signature)
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87



(Handwritten signatures)

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000
 FONE/FAX (88) 3423 - 3374

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA SALGADO FILHO
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE
 B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C3447	SEINFRA - S	LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR	M2	6.288,00	0,53	28,29%	0,68	22.555,06	10,28
1.1.1	C3100	SEINFRA - S	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.886,40	7,55	28,29%	9,69	22.555,06	10,28
1.1.2		SEINFRA - S	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO						4.275,84	1,95
			TOTAL DO ITEM 1						18.279,22	8,34
									22.555,06	10,28
2			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO							
2.1.1	C3228	SEINFRA - S	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.576,00	0,12	28,29%	0,15	1.886,40	0,86
2.1.2	I2319	SEINFRA - I	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	10,06	1.046,55	15,00%	1.203,53	12.107,51	5,52
2.1.3	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C DMT = 153,00	T	10,06	75,88	15,00%	87,26	877,84	0,40
			SUB-TOTAL						14.871,75	6,78
									170.973,53	77,96
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESSURA: 3 CM							
2.2.1	C3155	SEINFRA - S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	188,64	114,00	28,29%	146,25	27.588,60	12,58
2.2.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T	433,87	7,42	28,29%	9,52	4.130,44	1,88
2.2.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	26,03	1.315,20	15,00%	1.512,48	39.369,85	17,95
2.2.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T	26,03	84,31	15,00%	96,96	2.523,87	1,15
			SUB-TOTAL						73.612,76	33,57
									27.588,60	12,58
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA: 3CM							
2.3.1	C3155	SEINFRA - S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	188,64	114,00	28,29%	146,25	27.588,60	12,58
2.3.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T	433,87	7,42	28,29%	9,52	4.130,44	1,88
2.3.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	26,03	1.315,20	15,00%	1.512,48	39.369,85	17,95
2.3.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T	26,03	84,31	15,00%	96,96	2.523,87	1,15
			SUB-TOTAL						73.612,76	33,57
									27.588,60	12,58
2.4			TRANSPORTE DE INSUMOS DO CBUQ							
2.4.1	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) AREIA DMT = 10,00KM	T	364,45	5,11	28,29%	6,56	2.390,79	1,09
									8.876,26	4,05
									2.390,79	1,09



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000
 FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA SALGADO FILHO MUNICÍPIO: ARACATI - CE B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
2.4.2	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) BRITA DMT = 25,00KM	T	433,87	11,56	28,29%	14,83	6.434,29	2,93
2.4.3	C3311	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,29 X) FILLER DMT = 10,00KM	T	17,35	2,30	28,29%	2,95	51,18	0,02
SUB-TOTAL									8.876,26	4,05
TOTAL DO ITEM 2									170.973,53	77,96
3										
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
3.1										
3.1.1	C3219	SEINFRA - S	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	145,65	12,49	28,29%	16,02	2.333,31	1,06
3.1.2	C3237	SEINFRA - S	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,80	15,11	28,29%	19,38	93,02	0,04
3.1.3	C4527	SEINFRA - S	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	190,73	14,25	28,29%	18,28	3.486,54	1,59
3.1.4	C4528	SEINFRA - S	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	192,00	27,93	28,29%	35,83	6.879,36	3,14
TOTAL ITEM 3									12.792,23	5,83
TOTAL MATERIAIS									12.792,23	5,83
TOTAL SERVIÇOS									206.320,82	94,08
TOTAL GERAL									12.985,35	5,92
									219.306,17	100,00

VALOR POR EXTENSO: DUZENTOS E DEZENOVE MIL, TREZENTOS E SEIS REAIS E DEZESETE CENTAVOS
 LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

Mozes Cláudio Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP 090201631-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
 CNPJ 09472313/0001-17
J. Silva
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-81



[Handwritten signature]

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000
 FONE/FAX (88) 3423 - 3374

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CACIMBA DO POVO. MUNICÍPIO: ARACATI - CE B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
1										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR						6.757,91	9,58
1.1.1	C3447	SEINFRA-S	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.884,00	0,53	28,29%	0,68	6.757,91	9,58
1.1.2	C3100	SEINFRA-S	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	565,20	7,55	28,29%	9,69	1.281,12	1,82
			TOTAL DO ITEM 1						5.476,79	7,77
									6.757,91	9,58
2										
REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						51.224,63	72,63
2.1.1	C3228	SEINFRA - S	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.768,00	0,12	28,29%	0,15	4.450,48	6,31
2.1.2	I2319	SEINFRA - I	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	3,01	1.046,55	15,00%	1.203,53	565,20	0,80
2.1.3	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C DMT = 153,00	T	3,01	75,88	15,00%	87,26	3.622,63	5,14
			SUB-TOTAL						262,65	0,37
									4.450,48	6,31
2.2										
CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESSURA: 3 CM										
2.2.1	C3155	SEINFRA - S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	56,52	114,00	28,29%	146,25	22.057,28	31,28
2.2.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T	130,00	7,42	28,29%	9,52	8.266,05	11,72
2.2.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,80	1.315,20	15,00%	1.512,48	1.237,60	1,75
2.2.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T	7,80	84,31	15,00%	96,96	11.797,34	16,73
			SUB-TOTAL						756,29	1,07
									22.057,28	31,28
2.3										
CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA: 3CM										
2.3.1	C3155	SEINFRA - S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	56,52	114,00	28,29%	146,25	22.057,28	31,28
2.3.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T	130,00	7,42	28,29%	9,52	8.266,05	11,72
2.3.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,80	1.315,20	15,00%	1.512,48	1.237,60	1,75
2.3.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T	7,80	84,31	15,00%	96,96	11.797,34	16,73
			SUB-TOTAL						756,29	1,07
									22.057,28	31,28
2.4										
TRANSPORTE DE INSUMOS DO CBUQ										
2.4.1	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) AREIA DMT = 10,00KM	T	109,20	5,11	28,29%	6,56	2.659,59	3,77
									716,35	1,02



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1.995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000
FONE/FAX (88) 3423 - 3374

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
 LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CACIMBA DO POVO
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE
 B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
2.4.2	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) BRITA DMT = 25,00km/	T	130,00	11,56	28,29%	14,83	1.927,90	2,73
2.4.3	C3311	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,29 X) FILLER DMT = 10,00km	T	5,20	2,30	28,29%	2,95	15,34	0,02
SUB-TOTAL										72,63
TOTAL DO ITEM 2										51.224,63
3										12,27
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										12,27
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										0,93
3.1	C3219	SEINFRA - S	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	40,82	12,49	28,29%	16,02	653,94	0,07
3.1.1	C3237	SEINFRA - S	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,40	15,11	28,29%	19,38	46,51	1,53
3.1.2	C4527	SEINFRA - S	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	58,88	14,25	28,29%	18,28	1.076,33	9,75
3.1.3	C4528	SEINFRA - S	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	192,00	27,93	28,29%	35,83	6.879,36	12,27
TOTAL ITEM 3										8.656,14
TOTAL SERVIÇOS										8.656,14
TOTAL MATERIAL										66.638,68
TOTAL GERAL										70.523,96

VALOR POR EXTENSO: SETENTA MIL, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

Martze Chaves Maciel
 Engenheira Civil
 RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ 09.472.313/0001-17
Francisco Gilmar Silva da Costa
 FRANCISCO GILMAR SILVA DA COSTA
 SÓCIO GERENTE CPF 08804762507



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

celm

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ARMANDO PRAÇA ✓
MUNICÍPIO: ARACATI - CE B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
1										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1			LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DA VIA A PAVIMENTAR						11.908,84	10,05
1.1.1	C3447	SEINFRA-S	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.320,00 ✓	0,53 ✓	28,29%	0,68 ✓	11.908,84	10,05
1.1.2	C3100	SEINFRA-S	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	996,00 ✓	7,55 ✓	28,29%	9,69 ✓	2.257,60	1,91
			TOTAL DO ITEM 1						9.651,24	8,15
									11.908,84	10,05
2										
REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO										
PINTURA DE LIGAÇÃO										
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)						90.258,81	76,18
2.1.1	C3228	SEINFRA - S	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.640,00 ✓	0,12 ✓	28,29%	0,15 ✓	7.850,09	6,63
2.1.2	I2319	SEINFRA - I	EMULSAO ASFÁLTICA RR 1C	T	5,31 ✓	1.046,55 ✓	15,00%	1.203,53 ✓	996,00	0,84
2.1.3	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C DMT = 153,00	T	5,31 ✓	75,88 ✓	15,00%	87,26 ✓	6.390,74	5,39
			SUB-TOTAL						463,35	0,39
									7.850,09	6,63
2.2										
CAMADA DE REPERFILAMENTO COM ESPESSURA: 3 CM										
2.2.1	C3155	SEINFRA - S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	99,60 ✓	114,00 ✓	28,29%	146,25 ✓	38.861,05	32,80
2.2.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T	229,08 ✓	7,42 ✓	28,29%	9,52 ✓	14.566,50	12,29
2.2.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	13,74 ✓	1.315,20 ✓	15,00%	1.512,48 ✓	2.180,84	1,84
2.2.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T	13,74 ✓	84,31 ✓	15,00%	96,96 ✓	20.781,48	17,54
			SUB-TOTAL						1.332,23	1,12
									38.861,05	32,80
2.3										
CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA: 3CM										
2.3.1	C3155	SEINFRA - S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	99,60 ✓	114,00 ✓	28,29%	146,25 ✓	38.861,05	32,80
2.3.2	C3226	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM	T	229,08 ✓	7,42 ✓	28,29%	9,52 ✓	14.566,50	12,29
2.3.3	I0798	SEINFRA - I	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	13,74 ✓	1.315,20 ✓	15,00%	1.512,48 ✓	2.180,84	1,84
2.3.4	I0002	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM	T	13,74 ✓	84,31 ✓	15,00%	96,96 ✓	20.781,48	17,54
			SUB-TOTAL						1.332,23	1,12
									38.861,05	32,80
2.4										
TRANSPORTE DE INSUMOS DO CBUQ										
2.4.1	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) AREIA DMT = 10,00KM	T	192,43 ✓	5,11 ✓	28,29%	6,56 ✓	4.686,62	3,96
									1.262,34	1,07



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000
FONE/FAX (88) 3423 - 3374

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
 LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ARMANDO PRAÇA
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE
 B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
2.4.2	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) BRITA DMT = 25,00KM	T	229,08	11,56	28,29%	14,83	3.397,26	2,87
2.4.3	C3311	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,29 X) FILLER DMT = 10,00KM	T	9,16	2,30	28,29%	2,95	27,02	0,02
SUB-TOTAL									4.686,62	3,96
TOTAL DO ITEM 2									90.258,81	76,18
3 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
3.1.1	C3219	SEINFRA - S	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	94,61	12,49	28,29%	16,02	1.515,65	1,28
3.1.2	C3237	SEINFRA - S	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,40	15,11	28,29%	19,38	46,51	0,04
3.1.3	C4527	SEINFRA - S	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	118,23	14,25	28,29%	18,28	2.161,24	1,82
3.1.4	C4528	SEINFRA - S	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	160,00	27,93	28,29%	35,83	5.732,80	4,84
TOTAL ITEM 3									9.456,20	7,98
TOTAL SERVIÇOS									111.623,85	94,21
TOTAL MATERIAL									6.854,09	5,79
TOTAL GERAL									118.477,94	100,00

VALOR POR EXTENSO: CIENTO E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

LIMOIEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
 CNPJ 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M. N. de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CRP 06020639-1



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOIEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Handwritten signatures and initials in blue ink.

FLS 1170
 8

URB: 1
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
 LOCAL: SERVIÇOS DIVERSAS RUAS DA SEDE
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE
 B.D.I = 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0,24 (DESCONERADA) BASE: 08/2017

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
1	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU	90,00%	351.956,57	10,00%	39.106,29	60,00%	361.203,24	10,00%	72.240,65	10,00%	336.487,49	16,13%	339.200,46	100,00%	18.59%	391.082,85
2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DUQUE DE CAXIAS	-	-	40,00%	288.962,59	60,00%	-	100,00%	115.508,93	40,00%	99.158,61	-	-	5,49%	722.406,48	
3	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA AGAPITO SANTOS	-	-	-	-	-	-	60,00%	146.737,91	100,00%	218.111,23	10,00%	218.111,23	10,37%	247.866,52	
4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA HILTON GONDIUM BANDEIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,37%	218.111,23	
5	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA TRAVESSA FILISMINO FILHO	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	21.930,62	90,00%	197.375,55	10,43%	219.306,17	
6	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA SALGADO FILHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	70.523,96	3,35%	70.523,96	
7	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CACIMBA DO POVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	118.477,94	5,63%	118.477,94	
8	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ARMANDO PRAÇA	16,73%	351.956,57	15,60%	328.066,88	17,17%	361.203,24	16,00%	336.487,49	16,13%	339.200,46	100,00%	386.377,45	100,00%	2.103.294,08	
TOTALS ACUMULADOS		16,73%	351.956,57	32,33%	680.026,45	49,50%	1.041.228,69	65,50%	1.377.716,18	81,63%	1.716.916,64	100,00%	2.103.294,08	100,00%	2.103.294,08	

LIMOIEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

[Handwritten Signature]
 M. R. COSTA
 Engenheira Civil
 CRMP 050201901-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILARD SILVA DA COSTA
 GERENTE CPF 808081625-01

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU
MUNICÍPIO: ARACATI - CE
B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,53	M2	
	MAO DE OBRA	H	0,059	4,88	0,29			
	SERVENTE	R\$	0,290					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,29		0,242			-	0,53	
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO					7,55	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,050	21,7915	1,0896			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	49,1525	0,4915			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,5811					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,1560	7,20	1,12			
	SERVENTE	H	0,390	4,88	1,9032			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,023					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,0230		2,948		1,5811	-	7,55	
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,12	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	-	28,7658	-			
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	-	1,6020	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	10,1361	0,0030			
	VASSOURA MECANICA (CHI)	H	0,0003	1,9550	0,0006			
	CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	134,8854	0,0674			
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	5,9038	0,0065			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	57,6116	0,0115			
	VASSOURA MECANICA (CHP)	H	0,0002	6,2501	0,0013			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0903					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0021	4,88	0,0102			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0102					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,0102		0,023		0,0903	-	0,12	
I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C MATERIAL					1.046,55	T	
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,000	1.046,55	1.046,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.046,550					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	1.046,55		-	1.046,55	
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) RR 1C DMT = 153,00 KM DEFAULT					75,88	T	
	TRANSPORTE	TxK						
		M	1,000	0,27	0,2700			
	T O T A L DEFAULT	R\$	0,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	0,27		-	0,27	

$Y = 0,35 * 153 + 34,57$

$Y = 75,88$

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374



OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU
MUNICÍPIO: ARACATI - CE
B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)				114,00	M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0409	13,0251	0,5327	
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	22,2924	0,3188	
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0157	14,2537	0,2238	
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	37,0903	0,5156	
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	84,0815	0,2186	
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	114,0029	3,3175	
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	49,1525	1,3664	
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	147,6396	4,3701	
	T O T A L Equipam.	R\$	10,8635			
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,4069	4,8800	1,9857	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,9857			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS					
	BETUMINOSOS	M3	0,7860	48,0103	37,7361	
	FILLER (CALCAREO)	KG	44,0000	0,1560	6,8640	
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,9663	1,5296	
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	2,6031	0,8018	
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	42,3317	44,4483	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,3798			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,9857		9,773	91,38	10,8635	-
						Total Geral
						114,00

C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64 X + 2,42) DMT = 10,00 KM				7,42	T
	DEFAULT					
	TRANSPORTE	TxK				
		M	1,000	0,50	0,5000	
	T O T A L DEFAULT	R\$	0,500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI
			-	0,50		-
						Total Geral
						0,50
	Y = 0,64 * 10 + 2,42		Y =	7,42		

I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70				1.315,20	T
	MATERIAL					
	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,000	1.315,20	1.315,20	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.315,200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	-		-	1.315,20		-
						Total Geral
						1.315,20

I0002	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,38 X + 38,41) CAP DMT = 153,00 KM				84,31	T
	DEFAULT					
	TRANSPORTE	TxK				
		M	1,000	0,30	0,3000	
	T O T A L DEFAULT	R\$	0,300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI
			-	0,30		-
						Total Geral
						0,30
	Y = 0,38 * 153 + 38,41		Y =	84,31		

C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) AREIA DMT = 10,00km				5,11	T
	DEFAULT					
	TRANSPORTE	TxK				
		M	1,0000	0,43	0,4300	

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, N° 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 2 de 14

Handwritten signature

Handwritten signature and initials



OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU
MUNICÍPIO: ARACATI - CE
B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

T O T A L DEFAULT		R\$	0,430				
	Mão de Obra	Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
		-	0,43		-	0,43	
	Y= 0,55 * 10 + 0,81	Y=	5,11				
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) BRITA DMT = 25,00km				11,56	T	
	DEFAULT						
	TRANSPORTE	TxK					
		M	1,0000	0,43	0,4300		
	T O T A L DEFAULT	R\$	0,430				
	Mão de Obra	Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
		-	0,43		-	0,43	
	Y= 0,55 * 25 + 0,81	Y=	11,56				
C3311	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,29 X) FILLER DMT = 10,00km				2,30	T	
	DEFAULT						
	TRANSPORTE	TxK					
		M	1,0000	0,23	0,2300		
	T O T A L DEFAULT	R\$	0,230				
	Mão de Obra	Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
		-	0,23		-	0,23	
	Y= 0,29 * 10	Y=	2,30				
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA				12,49	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	-	10,9184	-		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	22,9180	0,0321		
	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	7,6356	0,0107		
	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	48,0587	0,3412		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	101,7232	0,5798		
	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	43,2721	0,2467		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,2105				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0445	4,8800	0,2172		
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0055	14,0000	0,0770		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,2942				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	3,5178	1,9348		
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	17,3628	8,6814		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,6162				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,294	0,374	10,6162	1,2105	-	12,49	
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA				15,11	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	10,9184	0,1452		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	22,9180	0,3575		
	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	48,0587	0,4277		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	101,7232	0,6815		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,6119				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,1387	4,8800	0,6769		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,6769				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	3,5178	1,9348		
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5800	17,3628	10,0704		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,0052				

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 3 de 14

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
LOCAL / SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CORONEL POMPEU
MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,6769	0,818	12,0052	1,6119	-	15,11
C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					14,25	UM
Equipam. (C/HORARIO)						
CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	48,0587	1,2015		
T O T A L Equipam.	R\$	1,202				
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,020	7,20	0,1440		
SERVENTE	H	0,109	4,88	0,5319		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,6759				
MATERIAL/SERVIÇO						
TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	11,65	11,65		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,650				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,6759	0,725	11,65	1,2020	-	14,25
8 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					27,93	UM
Equipam. (C/HORARIO)						
CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	48,0587	1,9223		
T O T A L Equipam.	R\$	1,9223				
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,031	7,2000	0,2232		
SERVENTE	H	0,156	4,8800	0,7613		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,9845				
MATERIAL/SERVIÇO						
TACHOES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	23,9538	23,95		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,950				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,9845	1,076	23,9500	1,9223	-	27,93

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.


Manze Chaves Maciel
Engenheira Civil
RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 4 de 14







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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2017 – SEINFRA/CELOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
LOCAL / SERVIÇOS: DIVERSAS RUAS DA SEDE
MUNICÍPIO: ARACATI - CE

B.D.I.= 28,29% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	SALARIO 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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80% ✓	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	46,45% ✓	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FERIAS IDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS I	15,43% ✓	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
	E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33% ✓	3,39%
GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01% ✓	49,68%

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

Manze Cheves Macia
Mº Manze Cheves Macia
Engenheiro Civil
RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17
Francisco Giliard Silva da Costa
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SOCIO GERENTE CPF 898087623-87

celm

8



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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2017 – SEINFRA/CELOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
LOCAL / SERVIÇOS: DIVERSAS RUAS DA SEDE
MUNICIPIO: ARACATI - CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS




I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	0,00%
1.4 - ISS	4,00%
	7,65%
2 - LUCRO (L)	3,38%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,30%
4 - RISCO (R)	0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	
B D I - 15,00%	

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.


M^{te} Marize Chaves Maciel
Engenheira Civil
RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87



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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2017 – SEINFRA/CELOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DE ARACATI
LOCAL / SERVIÇOS: DIVERSAS RUAS DA SEDE
MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	4,00%
	12,15%
2 - LUCRO (L)	6,64%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,32%
4 - RISCO (R)	0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100$	
BDI - 28,29%	

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.

Manze Chaves Maciel
M^a Manze Chaves Maciel
Engenheira Civil
RNP 060201831-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
CNPJ 09472313/0001-17
Francisco Giliard Silva da Costa
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 848087623-87

Celm