



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

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

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

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA  
LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO BR 304 A SANTA TEREZA - TRECHO SANTA TEREZA - TEOBALDO E TRECHO SANTA TEREZA - PEIXOTO

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	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DO TRECHO BR 304 A SANTA TEREZA	647.751,46
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DO TRECHO SANTA TEREZA - TEOBALDO	225.243,87
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DO TRECHO SANTA TEREZA - PEIXOTO	259.258,91
	TOTAL GLOBAL	R\$ 1.132.254,24

VALOR POR EXIENSO DO ORÇAMENTO: HUM MILHAO, CENTO E TRINTA E DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

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

  
Engenheiro Civil  
CNPJ 086201831-1

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



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

### PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA  
LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO BR 304 A 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

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO C/ BDI	TOTAL	%
<b>1</b>										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS										
1.1	C0369	SEINFRA - S	BARRACÃO ABERTO	M2	25,00	72,89	28,29%	93,51	58.628,36	9,05
1.1.1	C0372	SEINFRA - S	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	8.181,58	28,29%	10.496,15	2.337,75	9,05
1.1.2	C3375	SEINFRA - S	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	4,18	28,29%	5,36	45.024,00	0,36
1.1.3	C1937	SEINFRA - S	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	100,09	28,29%	128,41	770,46	1,62
1.1.4			TOTAL DO ITEM 1						58.628,36	9,05
<b>2</b>										
MOVIMENTO DE TERRA										
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª										
2.1	C3182	SEINFRA - S	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	97,88	5,59	28,29%	7,17	701,80	0,02
2.1.1	C3178	SEINFRA - S	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	67,40	6,10	28,29%	7,83	527,74	2,79
2.1.2	C3180	SEINFRA - S	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	769,80	6,48	28,29%	8,31	6.397,04	0,11
2.1.3	C3181	SEINFRA - S	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	26,40	7,45	28,29%	9,56	252,38	0,08
2.1.4	C3177	SEINFRA - S	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	826,52	9,04	28,29%	11,60	9.587,63	0,99
2.1.5										0,04
2.1.6			ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	426,72	1,12	28,29%	1,44	614,48	1,48
			SUB-TOTAL						18.081,07	0,09
									18.081,07	2,79
<b>3</b>										
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
2.3	C3146	SEINFRA - S	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	961,48	2,25	28,29%	2,89	2.778,68	0,43
2.3.1			SUB-TOTAL						2.778,68	0,43
			TOTAL ITEM 2						2.778,68	0,43
<b>3</b>										
SERVIÇOS AUXILIARES										
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS										
3.1	C3161	SEINFRA - S	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	486,17	0,17	28,29%	0,22	106,96	0,02
3.1.1			TOTAL DO ITEM 3						106,96	0,02
<b>4</b>										
OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL										
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL										
4.1	C0365	SEINFRA - S	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.592,00	13,58	28,29%	17,42	27.732,64	4,28
4.1.1	C3065	SEINFRA - S	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	64,80	92,92	28,29%	119,21	7.724,81	1,19
4.1.2									36.137,01	5,58
									36.137,01	5,58
									27.732,64	4,28
									7.724,81	1,19



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, N° 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 E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA  
 LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO BR 304 A SANTA TEREZA  
 MUNICÍPIO: ARACATI - CE  
 B.D.I.= 28,29% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 09/2017 MATERIAL BETUMINOSO - (SEINFRA / ANP) 2017/09

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL	%
4.1.3	C3110	SEINFRA - S	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	4,00	132,43	28,29	169,89	679,56	36.137,01	0,10
TOTAL DO ITEM 4											
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						240.375,64	37,11	
5.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	17.901,00	1,27	28,29	1,63	29.178,63	4,50	
5.1.1	C3233	SEINFRA - S	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						29.178,63	4,50	
SUB-TOTAL											
5.2			CAMADA DE SUB-BASE						64.282,47	9,92	
5.2.1	C3217	SEINFRA - S	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.527,20	13,43	28,29	17,23	43.543,66	6,72	
5.2.2	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,77 X + 0,81) DMT = 4,25KM	T	4.811,79	3,36	28,29	4,31	20.738,81	3,20	
SUB-TOTAL											
5.3			CAMADA DE BASE						146.914,54	22,68	
5.3.1	C3135	SEINFRA - S	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.527,20	37,64	28,29	48,29	122.038,49	18,84	
5.3.2	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) SOLO PARA BASE SOLO BRITA DMT = 4,25 KM	T	2.505,14	2,64	28,29	3,39	8.492,42	1,31	
5.3.3	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) BRITA PARA SOLO BRITA DMT = 10,7 KM	T	460,13	5,41	28,29	6,94	3.193,30	0,49	
5.3.4	C3143	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,77 X + 0,81) SOLO BRITA DMT = 2 KM	T	5.112,53	2,01	28,29	2,58	13.190,33	2,04	
SUB-TOTAL											
TOTAL DO ITEM 5											
6			REVESTIMENTO DE SISTEMA VIÁRIO						186.480,37	28,79	
6.1			IMPRIMAÇÃO						55.868,10	8,62	
6.1.1	C3221	SEINFRA - S	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	16.848,00	0,21	28,28	0,27	4.548,96	0,70	
6.1.2	I0809	SEINFRA - I	ASFÁLTO DILUÍDO CM - 30	T	21,90	1.961,81	15,00	2.256,08	49.408,15	7,63	
6.1.3	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 153,00 KM	T	21,90	75,88	15,00	87,26	1.910,99	0,30	
SUB-TOTAL											
6.2			TRANSPORTE SUPERFICIAL SIMPLES						55.868,10	8,62	
SUB-TOTAL											
TOTAL DO ITEM 6											
TOTAL DO ITEM 5 + 6											
TOTAL DO ITEM 4 + 5 + 6											



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)*

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

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA

LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO BR 304 A 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

UN QUANT. PREÇO UNIT. S/BDI BDI % PREÇO UNIT C/BDI TOTAL %

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
6.2.1	C3242	SEINFRA - S	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	4.212,00	1,16	28,29%	1,49	6.275,88	0,97
6.2.2	C3312	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64X + 3,22) DMT = 10,7 KM	T	67,39	8,57	28,29%	10,99	740,62	0,11
6.2.3	I2569	SEINFRA - I	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	5,90	1.056,97	15,00%	1.215,52	7.171,57	1,11
6.2.4	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 153,00 KM SUB-TOTAL	T	5,90	75,88	15,00%	87,26	514,83	0,08
									<b>14.702,90</b>	<b>2,27</b>

**6.3 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO**

6.3.1	C3240	SEINFRA - S	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	12.636,00	3,34	28,29%	4,28	101.738,84	15,71
6.3.2	C3312	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 30,01 KM	T	442,26	8,57	28,29%	10,99	54.082,08	8,35
6.3.3	I2569	SEINFRA - I	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	32,85	1.056,97	15,00%	1.215,52	4.860,44	0,75
6.3.4	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 153,00 KM SUB-TOTAL	T	32,85	75,88	15,00%	87,26	39.929,83	6,16
									<b>2.866,49</b>	<b>0,44</b>
									<b>101.738,84</b>	<b>15,71</b>

**6.4 APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL**

6.4.1	C3125	SEINFRA - S	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	16.848,00	0,15	28,29%	0,19	3.201,12	0,49
6.4.2	I2569	SEINFRA - I	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	8,42	1.056,97	15,00%	1.215,52	10.234,68	1,58
6.4.3	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 153,00 KM SUB-TOTAL	T	8,42	75,88	15,00%	87,26	734,73	0,11
									<b>14.170,53</b>	<b>2,19</b>
									<b>186.480,37</b>	<b>28,79</b>

**7**

**SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

7.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
7.1.1	C3219	SEINFRA - S	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	687,56	12,49	28,29%	16,02	11.014,71	1,70
7.1.2	C3237	SEINFRA - S	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	32,50	15,11	128,29%	19,38	629,85	0,10
7.1.3	C4527	SEINFRA - S	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	790,00	14,25	28,29%	18,28	14.441,20	2,23
7.1.4	C4528	SEINFRA - S	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO SUB-TOTAL	UN	108,00	27,93	28,29%	35,83	3.869,64	0,60
									<b>29.955,40</b>	<b>4,62</b>

**7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL**

									<b>18.151,34</b>	<b>2,80</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------



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 E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA  
 LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO BR 304 A 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

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
7.2.1	C3353	SEINFRA - S	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	28,00	467,13	28,29%	599,28	16.779,84	2,59
7.2.2	C3356	SEINFRA - S	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	534,53	28,29%	685,75	1.371,50	0,21
<b>SUB-TOTAL</b>									<b>18.151,34</b>	<b>2,80</b>
<b>TOTAL ITEM 7</b>									<b>48.106,74</b>	<b>7,43</b>
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>5.737,49</b>	<b>0,89</b>
<b>INDENIZAÇÕES</b>									<b>5.737,49</b>	<b>0,89</b>
8.1.1	C2840	SEINFRA - S	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.122,76	0,87	28,29%	1,12	5.737,49	0,89
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>									<b>5.737,49</b>	<b>0,89</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>									<b>596.432,32</b>	<b>92,08</b>
<b>TOTAL MATERIAL</b>									<b>51.319,14</b>	<b>7,92</b>
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>647.751,46</b>	<b>100,00</b>

VALOR POR EXTENSO: SEISCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

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

*[Handwritten Signature]*  
 Engenheira Civil  
 RPP 000201031-1

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME  
 CNPJ 09.472.313/0001-17  
 RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000



*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*  
 cel

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 N° 09.472.313/0001-17

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA  
 LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO SANTA TEREZA - TEOBALDO  
 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

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>										
1.1	C1937	SEINFRA - S	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	100,09	28,29%	128,41	770,46	0,34
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>										<b>770,46</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª</b>										
2.1	C3182	SEINFRA - S	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	25,30	5,59	28,29%	7,17	181,40	0,08
2.1.1	C3176	SEINFRA - S	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	1.020,10	8,52	28,29%	10,93	11.149,69	4,95
2.1.2	C2989	SEINFRA - S	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1.020,10	1,12	28,29%	1,44	1.468,94	0,65
2.1.3									12.800,03	5,68
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>12.873,15</b>
<b>ATERRO, REATERROE COMPACTAÇÃO</b>										<b>73,12</b>
2.2	C3146	SEINFRA - S	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	25,30	2,25	28,29%	2,89	73,12	0,03
2.2.1									73,12	0,03
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>73,12</b>
<b>TOTAL ITEM 2</b>										<b>12.873,15</b>
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>										
<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>										
3.1	C0365	SEINFRA - S	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.208,00	13,58	28,29%	17,42	21.043,36	9,34
3.1.1	C3065	SEINFRA - S	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	61,50	92,92	28,29%	119,21	7.331,42	3,25
3.1.2									28.374,78	12,60
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>										<b>28.374,78</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>										
<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>										
4.1	C3233	SEINFRA - S	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.196,50	1,27	28,29%	1,63	10.100,30	4,48
4.1.1									10.100,30	4,48
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>10.100,30</b>
<b>CAMADA DE SUB-BASE</b>										
<b>ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)</b>										
4.2	C3217	SEINFRA - S	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	874,80	13,43	28,29%	17,23	15.072,80	6,69
5.2.1	C3143	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,0 Km (Y = 0,77 X + 0,81) DMT = 1,5 KM	T	1.665,62	1,71	28,29%	2,19	3.647,71	1,62
5.2.2									18.720,51	8,31
<b>SUB-TOTAL</b>										<b>18.720,51</b>
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>										<b>18.720,51</b>
<b>TOTAL DO ITEM 1 + 2 + 3 + 4</b>										<b>12.873,15 + 73,12 + 28.374,78 + 18.720,51 = 60.041,56</b>



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

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

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA  
LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO SANTA TEREZA - TEOBALDO  
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

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
<b>CAMADA DE BASE</b>										
4.3			BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	874,80	37,64	28,29%	48,29	50.043,73	22,22
4.3.1	C3135		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,0 Km (Y = 0,77 X + 0,81) SOLO PARA BASE						42.244,09	18,75
4.3.2	C3143		SOLO BRITA DMT = 1,5 KM	T	867,16	1,71	28,29%	2,19	1.899,08	0,84
4.3.3	C3144		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,01 E 30 Km (Y = 0,77 X + 0,81) BRITA PARA SOLO BRITA DMT = 13,3 KM	T	159,27	6,53	28,29%	8,38	1.334,68	0,59
4.3.4	C3143		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,0 Km (Y = 0,77 X + 0,81) DMT = 2,0 KM	T	1.769,72	2,01	28,29%	2,58	4.565,88	2,03
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>50.043,73</b>	<b>22,22</b>
			<b>TOTAL DO ITEM 5</b>						<b>78.864,54</b>	<b>35,01</b>
			<b>REVESTIMENTO DE SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>64.846,26</b>	<b>28,79</b>
5			<b>IMPRIMAÇÃO</b>						<b>19.337,16</b>	<b>8,58</b>
5.1			SEINFRA - S IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.832,00	0,21	28,28%	0,27	1.574,64	0,70
5.1.1	C3221		ASFÁLTO DILUIDO CM - 30	T	7,58	1.961,81	15,00%	2.256,08	17.101,09	7,59
5.1.2	I0809		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 153,00 KM	T	7,58	75,88	15,00%	87,26	661,43	0,29
5.1.3	I0001		<b>SUB-TOTAL</b>						<b>19.337,16</b>	<b>8,58</b>
5			<b>TRANSPORTE SUPERFICIAL SIMPLES</b>						<b>5.125,45</b>	<b>2,28</b>
5.2.1	C3242		TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	1.458,00	1,16	28,29%	1,49	2.172,42	0,96
5.2.2	C3312		TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64X + 3,22) DMT = 13,3 KM	T	23,33	9,87	28,29%	12,66	295,36	0,13
5.2.3	I2569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,04	1.056,97	15,00%	1.215,52	2.479,66	1,10
5.2.4	I0001		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 153,00 KM	T	2,04	75,88	15,00%	87,26	178,01	0,08
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>5.125,45</b>	<b>2,28</b>
5.3			<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO</b>						<b>35.471,45</b>	<b>15,75</b>
5.3.1	C3240		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	4.374,00	3,34	28,29%	4,28	18.720,72	8,31
5.3.2	C3312		TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64X + 3,22) DMT = 13,3 KM	T	153,09	9,87	28,29%	12,66	1.938,12	0,86
5.3.3	I2569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	11,37	1.056,97	15,00%	1.215,52	13.820,46	6,14
5.3.4	I0001		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 153,00 KM	T	11,37	75,88	15,00%	87,26	992,15	0,44
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>35.471,45</b>	<b>15,75</b>



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]*

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

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA  
 LOCAL/SERVIÇOS: TRECHO SANTA TEREZA - TEOBALDO  
 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

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
<b>5.4</b>										
<b>5.4.1</b>										
C3125	SEINFRA - S	SEINFRA - S	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	5.832,00	0,15	28,29%	0,19	1.108,08	0,49
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,92	1.056,97	15,00%	1.215,52	3.549,32	1,58
			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)	T	2,92	75,88	15,00%	87,26	254,80	0,11
			DMT = 153,00 KM						4.912,20	2,18
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>64.846,26</b>	<b>28,79</b>
			<b>TOTAL DO ITEM 6</b>						<b>20.086,54</b>	<b>8,92</b>
<b>6</b>										
<b>6.1</b>										
<b>6.1.1</b>										
C3219	SEINFRA - S	SEINFRA - S	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	237,45	12,49	28,29%	16,02	3.803,95	1,69
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	273,00	14,25	28,29%	18,28	4.990,44	2,22
			FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	UN	81,00	27,93	28,29%	35,83	2.902,23	1,29
			TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO						11.896,62	5,19
			TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO							
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>8.389,92</b>	<b>3,72</b>
<b>6.2</b>										
<b>6.2.1</b>										
C3363	SEINFRA - S	SEINFRA - S	SINALIZAÇÃO VERTICAL	M2	14,00	467,13	28,29%	599,28	8.389,92	3,72
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						8.389,92	3,72
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>20.086,54</b>	<b>8,92</b>
<b>7</b>										
<b>7.1</b>										
<b>7.1.1</b>										
C2840	SEINFRA - S	SEINFRA - S	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1.487,16	0,87	28,29%	1,12	1.665,62	0,74
			INDENIZACÕES						1.665,62	0,74
			INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						1.665,62	0,74
			<b>TOTAL DO ITEM 8</b>						<b>1.665,62</b>	<b>0,74</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS.....</b>										
<b>TOTAL MATERIAL.....</b>										
<b>TOTAL GERAL.....</b>										
<b>207.481,35</b>										
<b>17.762,52</b>										
<b>225.243,87</b>										

VALOR POR EXTENSO: DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

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

*[Handwritten signatures and stamps]*

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA  
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17  
 JOSÉ GILVARD SILVA DA COSTA  
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87  
 CEP 62.930-000



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

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO SANTA TEREZA - PEIXOTO

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

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
<b>1</b>										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS										
1.1									770,46	0,30
1.1.1	C1937	SEINFRA-S	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	100,09	28,29%	128,41	770,46	0,30
TOTAL DO ITEM 1										770,46
<b>2</b>										
MOVIMENTO DE TERRA										
ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª										
2.1									11.363,47	0,02
2.1.1	C3182	SEINFRA - S	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	291,10	5,59	28,29%	7,17	7.429,60	2,87
2.1.2	C3178	SEINFRA - S	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	682,30	6,10	28,29%	7,83	2.087,19	0,81
SUB-TOTAL										5.342,41
TOTAL DO ITEM 2										7.429,60
<b>3</b>										
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N										
2.2									3.933,87	1,52
2.2.1	C3146	SEINFRA - S		M3	1.361,20	2,25	28,29%	2,89	3.933,87	1,52
SUB-TOTAL										3.933,87
TOTAL DO ITEM 3										11.363,47
<b>4</b>										
SERVIÇOS AUXILIARES										
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS										
3.1									48,86	0,02
3.1.1	C3161	SEINFRA - S	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	222,11	0,17	28,29%	0,22	48,86	0,02
SUB-TOTAL										48,86
<b>4</b>										
OBRAS DE DRENAGEM										
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL										
4.1									62.637,52	24,16
4.1.1	C0365	SEINFRA - S	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	888,00	13,58	28,29%	17,42	62.637,52	24,16
4.1.2	C3065	SEINFRA - S	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	42,00	92,92	28,29%	119,21	15.468,96	5,97
SUB-TOTAL										5.006,82
TOTAL DO ITEM 4										20.475,78
<b>4.2</b>										
OBRAS D'ARTE CORRENTE										
4.2									42.161,74	16,26
4.2.1	C0427	SEINFRA - S	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	2,00	2.927,13	28,29%	3.755,22	7.510,44	2,90
4.2.2	C0905	SEINFRA - S	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	10,00	2.701,01	28,29%	3.465,13	34.651,30	13,37
SUB-TOTAL										16,26
TOTAL DO ITEM 4										62.637,52



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 N° 09.472.313/0001-17

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA  
LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO SANTA TEREZA - PEIXOTO

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

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
<b>5</b>										
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
5.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						10.862,32	4,19
5.1.1	C3233	SEINFRA - S	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.664,00	1,27	28,29%	1,63	10.862,32	4,19
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>10.862,32</b>	<b>4,19</b>
<b>5.2</b>										
CAMADA DE BASE										
5.2.1	C3135	SEINFRA - S	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	940,80	37,64	28,29%	48,29	55.041,07	21,23
5.2.2	C3143	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4,0 Km (Y = 0,77 X + 0,81) SOLO PARA BASE	T	932,59	2,73	28,29%	3,50	45.431,23	17,52
			SOLO BRITA DMT = 3,2 KM						3.264,07	1,26
5.2.3	C3144	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,1 ATÉ 30,00 Km (Y = 0,55 X + 0,81) BRITA	T	171,29	6,53	28,29%	8,38	1.435,41	0,55
			PARA SOLO BRITA DMT = 13,3 KM						4.910,36	1,89
5.2.4	C3143	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,77 X + 0,81)	T	1.903,24	2,01	28,29%	2,58	55.041,07	21,23
			SOLO BRITA DMT = 2 KM						65.903,39	25,42
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>65.903,39</b>	<b>0,00</b>
			<b>TOTAL DO ITEM 5</b>						<b>69.744,60</b>	<b>26,90</b>
<b>6</b>										
REVESTIMENTO DE SISTEMA VIÁRIO										
IMPRIMAÇÃO										
6.1			SEINFRA - S IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.272,00	0,21	28,28%	0,27	1.693,44	0,65
6.1.1	C3221	SEINFRA - S	SEINFRA - S IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	T	8,15	1.961,81	15,00%	2.256,08	18.387,05	7,09
6.1.2	I0809	SEINFRA - I	ASFÁLTO DILUÍDO CM - 30						711,17	0,27
6.1.3	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)	T	8,15	75,88	15,00%	87,26	20.791,66	8,02
			DMT = 153,00 KM						5.520,07	2,13
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>2.336,32</b>	<b>0,90</b>
<b>6.2</b>										
TRANSPORTE SUPERFICIAL SIMPLES										
6.2.1	C3242	SEINFRA - S	TRANSPORTE SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	1.568,00	1,16	28,29%	1,49	317,64	0,12
6.2.2	C3312	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64 X + 3,22)	T	25,09	9,87	28,29%	12,66	2.674,14	1,03
			DMT = 13,3 KM						191,97	0,07
6.2.3	I2569	SEINFRA - I	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C						5.520,07	2,13
6.2.4	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)	T	2,20	75,88	15,00%	87,26	38.150,46	14,72
			DMT = 153,00 KM						7.771,77	3,00
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>20.133,12</b>	<b>7,77</b>
<b>6.3</b>										
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO										
6.3.1	C3240	SEINFRA - S	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	4.704,00	3,34	28,29%	4,28	38.150,46	14,72



RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, N° 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 E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA  
 LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO SANTA TEREZA - PEIXOTO

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

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
6.3.2	C3312	SEINFRA - S	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64 X + 3,22) DMT = 13,3 KM	T	164,64	9,87	28,29%	12,66	2.084,34	0,80
6.3.3	I2569	SEINFRA - I	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	12,23	1.056,97	15,00%	1.215,52	14.865,81	5,73
6.3.4	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 153,00 KM	T	12,23	75,88	15,00%	87,26	1.067,19	0,41
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>38.150,46</b>	<b>14,72</b>
6.4			<b>APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL</b>						<b>5.282,41</b>	<b>2,04</b>
6.4.1	C3125	SEINFRA - S	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	6.272,00	0,15	28,29%	0,19	1.191,68	0,46
6.4.2	I2569	SEINFRA - I	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,14	1.056,97	15,00%	1.215,52	3.816,73	1,47
6.4.3	I0001	SEINFRA - S	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 153,00 KM	T	3,14	75,88	15,00%	87,26	274,00	0,11
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>5.282,41</b>	<b>2,04</b>
			<b>TOTAL DO ITEM 6</b>						<b>69.744,60</b>	<b>26,90</b>
7			<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>28.507,03</b>	<b>11,00</b>
7.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>13.951,37</b>	<b>5,38</b>
7.1.1	C3219	SEINFRA - S	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	275,70	12,49	28,29%	16,02	4.416,71	1,70
7.1.2	C3237	SEINFRA - S	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,00	15,11	128,29%	19,38	290,70	0,11
7.1.3	C4527	SEINFRA - S	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	294,00	14,25	28,29%	18,28	5.374,32	2,07
7.1.4	C4528	SEINFRA - S	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	108,00	27,93	28,29%	35,83	3.869,64	1,49
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>13.951,37</b>	<b>5,38</b>
7.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>14.555,66</b>	<b>5,61</b>
7.2.1	C3353	SEINFRA - S	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	22,00	467,13	28,29%	599,28	13.184,16	5,09
7.2.2	C3356	SEINFRA - S	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	534,53	28,29%	685,75	1.371,50	0,53
			<b>SUB-TOTAL</b>						<b>14.555,66</b>	<b>5,61</b>
			<b>TOTAL ITEM 7</b>						<b>28.507,03</b>	<b>11,00</b>
8			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.185,36</b>	<b>0,46</b>
8.1			<b>INDENIZAÇÕES</b>						<b>1.185,36</b>	<b>0,46</b>
8.1.1	C2840	SEINFRA - S	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.058,36	0,87	28,29%	1,12	1.185,36	0,46
			<b>TOTAL DO ITEM 8</b>						<b>1.185,36</b>	<b>0,46</b>



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]*

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

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA  
 LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO SANTA TEREZA - PEIXOTO

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

ITEM	COMP	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI %	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL	%
			TOTAL SERVIÇOS.....						240.160,69	92,63
			TOTAL MATERIAL.....						19.098,22	7,37
			TOTAL GERAL.....						259.258,91	100,00

VALOR POR EXTENSO: DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E UIM CENTAVOS

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

*[Handwritten Signature]*  
 A EMPRESA  
 CONSTRUTORA J. SILVA LTDA  
 CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

*[Handwritten Signature]*  
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA  
 SOCIO GERENTE CPF 098087623-87



*[Handwritten Signature]*  
 cel

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

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE ESTRADA NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA LOCAL / SERVIÇOS: TRECHO BR 304 A SANTA TEREZA - TRECHO SANTA TEREZA - TEOBALDO E TRECHO SANTA TEREZA - PEIXOTO MUNICÍPIO: ARACATI - CE  
 B.D.I = 28,28% - SERVIÇOS E 15% - MATERIAIS ENCARGOS SOCIAIS= 87,01% TABELA SEINFRA 0.24.1(DESONERADA) BASE: 08/2017 MATERIAL BETUMINOSO - (SEINFRA / ANP) 2017/09

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAIS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		% DO TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DO TRECHO BR 304 A SANTA TEREZA	12,50%	80.968,93	12,50%	80.968,93	12,50%	80.968,93	12,50%	80.968,93	12,50%	80.968,93	12,50%	80.968,93	12,50%	80.968,93	12,50%	80.968,93	57,21%	
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DO TRECHO SANTA TEREZA - TEOBALDO	12,50%	28.155,48	12,50%	28.155,48	12,50%	28.155,48	12,50%	28.155,48	12,50%	28.155,48	12,50%	28.155,48	12,50%	28.155,48	12,50%	28.155,48	19,89%	
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DO TRECHO SANTA TEREZA - PEIXOTO	12,50%	32.407,36	12,50%	32.407,36	12,50%	32.407,36	12,50%	32.407,36	12,50%	32.407,36	12,50%	32.407,36	12,50%	32.407,36	12,50%	32.407,36	22,90%	
TOTAIS PARCIAIS		12,50%	141.531,77	12,50%	141.531,77	12,50%	141.531,77	12,50%	141.531,77	12,50%	141.531,77	12,50%	141.531,77	12,50%	141.531,77	12,50%	141.531,77	100,00%	
TOTAIS ACUMULADOS		12,50%	141.531,77	25,00%	283.063,54	37,50%	424.595,31	50,00%	566.127,08	62,50%	707.658,85	75,00%	849.190,62	87,50%	990.722,39	100,00%	1.132.254,24	100,00%	1.132.254,24

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

*Handwritten signature and stamp:*  
 AP. Carlos Chaves Neto  
 Superintendente Geral  
 CNPJ 08.908.762/0001-87

*Handwritten signature and stamp:*  
 CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.  
 CNPJ 09.472.313/0001-17  
 Francisco Gilard Silva da Costa  
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87



*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature] [Initials]