



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 02.04.01/2018 – SEOSP

Limoeiro do Norte – CE, 03 de Maio de 2018.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços disposto na Tomada de Preços supracitada, conforme planilha de preços em anexo, e segundo discriminação e condição abaixo:

Valor Global de: R\$ 975.070,61 (NOVECENTOS E SETENTA E CINCO MIL, SETENTA REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)
Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Atenciosamente,

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

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087823-87

M^ª MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^ª CIVIL-ESP. ENG^ª SEG. TRABALHO
CREA-CE 80210 - RNP060201931



ORÇAMENTO RESUMO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=26,83%

LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÊS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/2017 DESONERADA

ITEM	FONTE	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 26.83%	TOTAL
1. PAVIMENTAÇÃO DE RUAS 728.110,89								
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	233,46	296,10	1.776,60
1.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	9.006,10	0,29	0,37	3.332,26
1.1.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.006,10	0,68	0,86	7.745,25
SUB-TOTAL 12.854,11								
1.2 PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
1.2.1 TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.748,34	1,15	1,46	9.852,58
1.2.2 PAVIMENTAÇÃO								
1.2.2.1	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	6.748,34	72,92	92,48	624.086,48
1.2.3 DRENAGEM SUPERFICIAL								
1.2.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30CM (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTIMURA, PARA VIAS URBANAS (150x150) AF 06/2016	M	1.522,02	27,78	35,23	53.620,76
SUB-TOTAL 687.559,82								
1.3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.3.1	COMP	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	3.639,64	4.616,16	27.696,96
SUB-TOTAL 27.696,96								
2. CALÇADAS 245.097,67								
2.1 CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO								
2.1.1 CONTEÇÕES								
2.1.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	91,31	23,79	30,17	2.754,82
2.1.1.2	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 5x10x20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	91,31	461,52	585,35	53.448,31
2.1.2 PAVIMENTAÇÃO								
2.1.2.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10CM, ESPESSURA 6CM AF 12/2015	M2	1.316,26	53,06	67,30	88.584,30
2.1.2.2	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20x10CM, ESPESSURA 10CM AF 12/2015	M2	633,48	58,05	73,62	46.636,80
2.1.2.3	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	257,81	68,67	87,09	22.452,67
2.1.3 ACESSIBILIDADE - PISO PODÁTIL								
2.1.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	382,42	64,37	81,64	31.220,77
SUB-TOTAL 245.097,67								
3. SINALIZAÇÃO 1.862,06								
3.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	592,02	750,86	1.351,55
3.1.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALDATA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM	UND	7,00	57,50	72,93	510,51
SUB-TOTAL 1.862,06								
TOTAL 1 947.373,66								
TOTAL GERAL COM BDI (26,83%) INCLUSO..... 975.070,61								

VALOR POR EXTENSO: NOVECENTOS E SETENTA E CINCO MIL, SETENTA REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE. 03 de MAIO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M^o MARIZE CHAVES MARCEL
ENG^o CIVIL-ESP. ENG^o SEG. TRABALH^o
CREA-CE 8021D - RNP060201931



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=26,83%

LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÊS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/2017 DESONERADA

ITEM	FONTE	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 26.83%	TOTAL
1. RUA RAIMUNDO GADELHA DE MOURA								
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	233,46	296,10	1.776,60
1.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	1.359,56	0,29	0,37	503,04
1.1.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.359,56	0,68	0,86	1.169,22
			SUB-TOTAL					3.448,86
1.2			PAVIMENTAÇÃO DE RUA					
1.2.1			TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
1.2.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	866,39	1,15	1,46	1.264,93
1.2.2			PAVIMENTAÇÃO					
1.2.2.1	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	866,39	72,92	92,48	80.123,75
1.2.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					
1.2.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30CM (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA, PARA VIAS URBANAS (LISO VIÁRIO) DE 06/2016	M	246,58	27,78	35,23	8.687,01
			SUB-TOTAL					90.075,69
1.3			CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO					
1.3.1			CONTEÇÕES					
1.3.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,79	23,79	30,17	446,21
1.3.1.2	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 5x10x20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	14,79	461,52	585,35	8.657,33
1.3.2			PAVIMENTAÇÃO					
1.3.2.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10CM, ESPESSURA 6CM AF 12/2015	M2	295,90	53,06	67,30	19.914,07
1.3.2.2	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20x10CM, ESPESSURA 10CM AF 12/2015	M2	123,29	58,05	73,62	9.076,61
1.3.2.3	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	54,49	68,67	87,09	4.745,53
1.3.3			ACESSIBILIDADE - PISO PODÁTIL					
1.3.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	67,11	64,37	81,64	5.478,86
			SUB-TOTAL					48.318,61
1.4			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
1.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	592,02	750,86	225,26
1.4.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALDATA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM	UND	1,00	57,50	72,93	72,93
			SUB-TOTAL					298,19
			TOTAL 1					142.141,35
2. AVENIDA GENALBA FAEINA MAIA								
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	5.524,04	0,29	0,37	2.043,89
2.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.524,04	0,68	0,86	4.750,67
			SUB-TOTAL					6.794,56

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

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
CNPJ 09472313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

Mº MARIZE CHAVES MARCIEL
ENGº CIVIL-ESP-ENGº SEG TRABALHO
CREA-20880/RN-060201931M

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=26,83% LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÊS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/2017 DESONERADA

ITEM	FONTE	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 26.83%	TOTAL
2.2			PAVIMENTAÇÃO DE RUA					
2.2			TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.249,26	1,15	1,46	6.203,92
2.2.2			PAVIMENTAÇÃO					
2.2.2.1	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	4.249,26	72,92	92,48	392.971,56
2.2.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					
2.2.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13X30CM (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA, PARA VIAS URBANAS (1150 VIÁRIAS) DE 06/2016	M	912,62	27,78	35,23	32.151,60
			SUB-TOTAL					431.327,08
2.3			CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO					
2.3.1			CONTEÇÕES					
2.3.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	54,75	23,79	30,17	1.651,81
2.3.1.2	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 5x10x20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	54,75	461,52	585,35	32.047,91
2.3.2			PAVIMENTAÇÃO					
2.3.2.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10CM, ESPESSURA 6CM AF 12/2015	M2	730,11	53,06	67,30	49.136,40
2.3.2.2	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20x10CM, ESPESSURA 10CM AF 12/2015	M2	365,06	58,05	73,62	26.875,72
2.3.2.3	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	142,37	68,67	87,09	12.399,00
2.3.3			ACESSIBILIDADE - PISO PODÁTIL					
2.3.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	225,05	64,37	81,64	18.373,08
			SUB-TOTAL					140.483,92
2.4			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
2.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,20	592,02	750,86	901,03
2.4.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALDATA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM	UND	5,00	57,50	72,93	364,65
			SUB-TOTAL					1.265,68
			TOTAL 2					579.871,24

3. RUA ELIZEU DA COSTA LIMA

3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.122,50	0,29	0,37	785,33
3.1.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.122,50	0,68	0,86	1.825,35
			SUB-TOTAL					2.610,68
3.2			PAVIMENTAÇÃO DE RUA					
3.2.1			TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.632,69	1,15	1,46	2.383,73
3.2.2			PAVIMENTAÇÃO					
3.2.2.1	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.632,69	72,92	92,48	150.991,17

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

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

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF: 898087623-87

M^o MARIZE CHAVES MARCEL
ENG^o CIVIL-ESP. ENG^o SEG. TRABALHO
CREA-CE 80010 RNP00020193M



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=26,83%

LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÊS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/2017 DESONERADA

ITEM	FONTE	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 26.83%	TOTAL
3.2.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					
3.2.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13X30CM (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	362,82	27,78	35,23	12.782,15
			SUB-TOTAL					166.157,05
3.3			CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO					
3.3.1			CONTEÇÕES					
3.3.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,77	23,79	30,17	656,80
3.3.1.2	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 5x10x20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA)	M2	21,77	461,52	585,35	12.743,07
3.3.2			PAVIMENTAÇÃO					
3.3.2.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10CM, ESPESSURA 6CM AF 12/2015	M2	290,25	53,06	67,30	19.533,83
3.3.2.2	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20x10CM, ESPESSURA 10CM AF 12/2015	M2	145,13	58,05	73,62	10.684,47
3.3.2.3	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	60,95	68,67	87,09	5.308,14
3.3.3			ACESSIBILIDADE - PISO PODÁTIL					
3.3.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	90,26	64,37	81,64	7.368,83
			SUB-TOTAL					56.295,14
3.4			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
3.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	592,02	750,86	225,26
3.4.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALDATA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x20CM	UND	1,00	57,50	72,93	72,93
			SUB-TOTAL					298,19
			TOTAL 3					225.361,06

4. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

4.1.1	COMP	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	3.639,64	4.616,16	27.696,96
			SUB-TOTAL					27.696,96

TOTAL GERAL COM BDI (26,83%) INCLUSO..... 975.070,61

VALOR POR EXTENSO: NOVECENTOS E SETENTA E CINCO MIL, SETENTA REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 03 de MAIO DE 2018.

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

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M^{re} MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^o CIVIL-ESP. ENG^o SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

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 EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=26,83% LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÊS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/2017 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

TEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
RUA RAIMUNDO GADELHA DE MOURA															
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	75,00%	2.586,65	25,00%	862,22	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,35%	3.448,86
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	25,00%	22.518,92	25,00%	22.518,92	25,00%	22.518,92	25,00%	22.518,92	0,00%	-	0,00%	-	9,24%	90.075,69
3.0	CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	12.079,65	25,00%	12.079,65	25,00%	12.079,65	25,00%	12.079,65	4,96%	48.318,61
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	298,19	0,03%	298,19
AVENIDA GENALBA FAEINA MAIA															
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	75,00%	5.095,92	25,00%	1.698,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,70%	6.794,56
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	10,00%	43.132,71	15,00%	64.699,06	10,00%	43.132,71	10,00%	43.132,71	30,00%	129.398,12	25,00%	107.831,77	44,24%	431.327,08
3.0	CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	35.120,98	25,00%	35.120,98	25,00%	35.120,98	25,00%	35.120,98	14,41%	140.483,92
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.265,68	0,13%	1.265,68
RUA ELIZEU DA COSTA LIMA															
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	75,00%	1.958,01	25,00%	652,67	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,27%	2.610,68
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	25,00%	41.539,26	25,00%	41.539,26	15,00%	24.923,56	25,00%	41.539,26	0,00%	-	10,00%	16.615,71	17,04%	166.157,05
3.0	CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	14.073,79	25,00%	14.073,79	20,00%	11.259,03	30,00%	16.888,54	5,77%	56.295,14
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	298,19	0,03%	298,19
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,66%	4.614,31	16,66%	4.614,31	16,67%	4.617,08	16,67%	4.617,08	16,67%	4.617,08	16,67%	4.617,08	2,84%	27.696,96
	TOTAIS PARCIAIS	12,46%	121.445,78	14,01%	136.585,08	16,05%	156.466,69	17,75%	173.082,39	19,74%	192.474,86	20,00%	195.015,79		
	TOTAIS ACUMULADOS	12,46%	121.445,78	26,47%	258.030,86	42,52%	414.497,55	60,27%	587.579,94	80,01%	780.054,80	100,01%	975.070,61	100,00%	975.070,61

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 03 de MAIO DE 2018.

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

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF.898087623-87

M^º MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^º CIVIL-ESP. ENG^º SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311



RUA: CORONEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ, CEP: 62.930-000 FONE: (88)3423 - 3374



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=26,83%

LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÊS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/2017 DESONERADA

Ítem Composição/Insumo UN quantid. P.unitário P.total

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				233,46	M2	
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,990	15,990	15,830		
	COMPLEMENTARES	H	1,980	12,140	24,037		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,867				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	158,400	158,400		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	187,912	1,879		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	6,831	27,324		
	SARRAFO DE MADEIRA, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000	4,811	4,811		
	PREGO 18X30	KG	0,110	10,672	1,174		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	193,59				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,867		-	193,59		-	233,46
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				0,29	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	60,39	0,0604		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	22,06	0,0441		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	24,44	0,0489		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,1534				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE COM ENCARGOS	H	0,004	10,47	0,0419		
	NIVELADOR COM ENCARGOS	H	0,002	21,69	0,0434		
	TOPOGRAFO COM ENCARGOS	H	0,002	23,19	0,0464		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,132				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,132		-		0,1534	-	0,29
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				0,68	M2	
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS	H	0,074	9,13	0,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,68		-			-	0,68
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA				1,15	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO TANQUE 10.000 I (CHI)	H	0,0016109	138,70	0,2234		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00083230	55,46	0,0462		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0013424	29,54	0,0397		
	CAMINHAO TANQUE 10.000 I (CHP)	H	0,0010739	35,21	0,0378		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0026649	124,02	0,3330		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0018525	128,79	0,2386		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0013424	72,64	0,0975		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,0162				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106322	12,14	0,1291		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1291				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,13		-		1,0162	-	1,15
72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)				72,92	M2	
	MAO DE OBRA						

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

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 1 de 14

M^{re} MARIZE CHAVES MARC^o
ENG^o CIVIL-ESP. ENG^o SEG. TRAF.
CREA-CE 8021D - RNP0602U

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



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=26,83%

LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÊS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/2017 DESONERADA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960	16,40	6,49				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,901	12,14	10,94				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,43						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA FINA	M3	0,023	35,64	0,82				
	AREIA GROSSA	M3	0,100	56,93	5,69				
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	KG	9,110	0,36	3,28				
	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, SEM FRETE	MIL	0,035	1.305,81	45,70				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,490						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	17,43		-	55,49	-	-	72,92		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13X30CM (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 08/2014					27,78	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390	16,68	6,51				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390	12,14	4,73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,24						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	37,62	0,26				
	MEIO - FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO COMP 1 M *30 X 15/12*CM (H X L1/L2)	M	1,005	15,59	15,67				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF 08/2014	KG	0,002	303,52	0,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,540						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,24		-	16,54	-	-	27,78		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,79	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS	H	2,606	9,13	23,7928				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,7928						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	23,7928		-	16,54	-	-	23,79		
95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 5x10x20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E					461,52	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,930	16,08	111,43				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,930	12,14	84,13				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	195,56						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO	M3	795,000	0,22	174,90				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	KG	0,285	319,52	91,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	265,960						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	195,56		-	265,96	-	-	461,52		
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10CM. ESPESSURA 6CM AF 12/2015					53,06	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL - CHP	H	0,0041	4,47	0,02				
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL - CHI	H	0,19470	0,72	0,14				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR - CHP	H	0,04830	8,73	0,42				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR - CHI	H	0,1504	0,72	0,11				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,6900						
	MAO DE OBRA								

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

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 2 de 14

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
CNPJ 09.472.313/0001-17

FRANCISCO GILARD SILVA DA COSTA
SÓCIO-GERENTE CPF. 898087623-87

Mª MARIZE CHAVES MAR
ENGª CIVIL-ESP. ENGª SEG. Tª
CREA-CE 8021D - RNPQ



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=26,83%

LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÊS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/2017 DESONERADA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935	16,40	6,45			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935	12,14	4,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,23					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	37,62	2,14			
	PO DE PEDRA	M3	0,0065	47,25	0,31			
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDÊS/PARAL ELEPÍPEDO, 20CM X 10CM, E=6CM, RESISTÊNCIA DE 35MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	36,89	38,69			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,14					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,23		-	41,14	0,69	-	53,06	
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20x10CM, ESPESSURA 10CM AF 12/2015 Equipam. (C/HORARIO)					58,05		M2
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL - CHP	H	0,0041	4,47	0,02			
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL - CHI	H	0,19470	0,72	0,14			
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR - CHP	H	0,04830	8,73	0,42			
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR - CHI	H	0,1504	0,72	0,11			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,6900					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935	16,40	6,45			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935	12,14	4,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,23					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	37,62	2,14			
	PO DE PEDRA	M3	0,0065	47,25	0,31			
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDÊS/PARAL ELEPÍPEDO, 20CM X 10CM, E=6CM, RESISTÊNCIA DE 35MPa (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0487	41,65	43,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,13					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,23		-	46,13	0,69	-	58,05	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA MAO DE OBRA					68,67		M3
	SERVEnte COM ENCARGOS	H	1,286	9,13	11,7412			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,741					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	1,150	49,50	56,9250			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,925					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,74		-	56,93		-	68,67	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) MAO DE OBRA					64,37		M2
	LADRILHISTA COM ENCARGOS	H	1,584	13,46	21,3206			
	SERVEnte COM ENCARGOS	H	1,238	9,13	11,3029			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,624					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	45,54	0,82			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,73	1,99			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,50	1,40			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP.	M2	1,100	25,04	27,5440			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,754					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,62		-	31,75		-	64,37	

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

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 3 de 14

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

MARIZE CHAVES MARIZ
ENGº CIVIL-ESP. ENGº SEG. TR.º
CREA-CE 8021D - RNPº



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=26,83%

LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÊS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 07/2017 DESONERADA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					592,02	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	23,29	20,96		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,1000	92,08	9,21		
	T O T A L Equipam.	R\$	30,1700				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,0990	13,46	1,3325		
	SERVENTE COM ENCARGOS	H	0,9900	9,13	9,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,3725				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,57	55,71		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,48	0,96		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,83	2,49		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,80	7,80		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO						
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	479,88	479,88		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	257,85	4,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	551,4800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,37		-	551,48	30,17	-	592,02
73916/002	PLACA ESMALDATA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45x20CM					57,50	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS	H	0,396	12,14	4,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA DE NAYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40MM. EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	3,0714285	0,14	0,4300		
	PLACA DE AÇO ESMALDATA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA. *45 CM x 20*CM	UND	1,000	52,69	52,6900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,81		-	52,69	-	-	57,50
COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.837,86	H X MÊS
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	1,110	11.196,06	12.427,63		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	1,890	4.978,96	9.410,23		
	TOTAL MÃO-DE-OBRA		21.837,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21.837,86		-	-	-	-	21.837,86
			TOTAL 06 MESES S/BDI	21.837,86			
			TOTAL 01 MES S/BDI	3.639,64			

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 03 de MAIO DE 2018.

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

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374
Página 4 de 14

Mª MARIZE CHAVES MARCIE
ENGª CIVIL-ESP. ENGª SEG. TRAP:
CREA-CE 8021D - RNP060

FRANCISCO GILARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF-898087623-87



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	11,61%	8,80%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	47,75%	18,55%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	7,26%	5,50%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FERIAS IDENIZADAS	2,44%	1,85%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	5,00%	3,79%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61%	0,46%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DI	15,48%	11,73%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02%	3,12%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E		
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61%	0,46%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,63%	3,58%
GRUPO E			
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,66%	50,66%

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 03 de MAIO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
CNPJ 09.472.313/0001-17

FRANCISCO GILJARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF. 898087623-87

M^º MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^º CIVIL-ESP. ENG^º SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

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



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

DESPESAS INDIRETAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,67%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,21%
RISCOS - R	0,59%
IMPOSTOS	
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS	4,50%
ISS	2,00%
	10,15%
BENEFÍCIOS	
LUCRO (L)	6,64%
GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,32%
	B D I - 26,83%

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 03 de MAIO DE 2018.

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

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF. 898087623-87

Mª MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG. CIVIL-ESP. ENG.º SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311