



## CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Tururu  
A Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 0106.01/2018-TP

Prezados (as) Senhores (as),

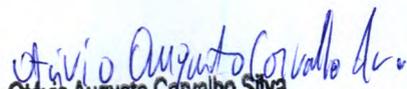
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço N° 0106.01/2018-TP, pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ R\$ 493.310,61 (QUATROCENTOS E NOVENTA E TRES MIL TREZENTOS E DEZ REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a)S.r.(a). Luana Sousa, portador(a) da carteira de Identidade n°, (2007.820.630-2) e CPF n° (062.651.123-25), como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tejuçuoca, 18 de junho de 2018.

  
Otávio Augusto Carvalho Silva  
CREA 061177927-7



# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CNPJ: 21,541.555/0001-10



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BATISTA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01

MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI JAN/2017

BDI = 24,33%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.486,36</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	340,99	2.045,94
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.101,06	0,40	2.440,42
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>252.688,67</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.101,06	1,59	9.700,69
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.976,87	31,30	155.776,03
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.715,16	35,15	60.287,87
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	48,81	551,61	26.924,08
3.0		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				<b>219.798,21</b>
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.614,74	1,59	4.157,44
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.715,16	35,15	60.287,87
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	343,02	12,40	4.253,45
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	178,37	551,61	98.390,68
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	343,02	80,48	27.606,25
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	514,08	48,83	25.102,53
4.0		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>9.016,09</b>
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	88,83	355,32
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	11,69	740,87	8.660,77
5.0		<b>DIVERSOS</b>				<b>7.321,27</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.715,80	0,84	7.321,27

**TOTAL SEM BDI 493.310,61**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 493.310,61 (QUATROCENTOS E NOVENTA E TRES MIL TREZENTOS E DEZ REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS).

### RUA FCO DE PESSOA DE FARIAS

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.831,67</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	340,99	2.045,94
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.464,32	0,40	1.785,73
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>185.590,24</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.464,32	1,59	7.098,27
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.664,46	31,30	114.697,60
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.254,52	35,15	44.096,38
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	35,71	551,61	19.697,99
3.0		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				<b>159.668,63</b>
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.913,28	1,59	3.042,12
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.254,52	35,15	44.096,38
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	250,90	12,40	3.111,16
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	130,47	551,61	71.968,56
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	250,90	80,48	20.192,43
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	353,43	48,83	17.257,99
4.0		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>4.556,05</b>
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	88,83	355,32
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	5,67	740,87	4.200,73
5.0		<b>DIVERSOS</b>				<b>5.357,18</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.377,60	0,84	5.357,18

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CNPJ: 21,541.555/0001-10



OBRA: PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIA

LOCAL: NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BATISTA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERA O) E SINAPI JAN/2017

BDI = 24,33%

TOTAL SEM BDI 359.003,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 359.003,77 (TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL TRES REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

RUA JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO

ITEM	CÓD.	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				129,95
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	340,99	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	324,87	0,40	129,95
2.0		<b>PAVIMENTA�O</b>				13.359,18
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	324,87	1,59	516,54
2.2	C2896	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	260,25	31,30	8.145,83
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	92,82	35,15	3.262,62
2.4	94990	EXECUCA�O DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,60	551,61	1.434,19
3.0		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				12.099,80
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	139,23	1,59	221,38
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	92,82	35,15	3.262,62
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCL.USOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	18,56	12,40	230,14
3.4	94990	EXECUCA�O DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,65	551,61	5.323,04
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,56	80,48	1.493,71
3.6	C2895	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	48,83	1.568,91
4.0		<b>SINALIZA�O VERTICAL</b>				1.140,94
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICA�O NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	88,83	0,00
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTA�O/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	740,87	1.140,94
5.0		<b>DIVERSOS</b>				389,84
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	464,10	0,84	389,84

TOTAL SEM BDI 27.119,71

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 27.119,71 (VINTE E SETE MIL CENTO E DEZENOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVO).

RUA MARIA DO CARMO MELO

ITEM	CÓD.	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				129,58
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	340,99	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	323,96	0,40	129,58
2.0		<b>PAVIMENTA�O</b>				13.317,41
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	323,96	1,59	515,10
2.2	C2896	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	259,43	31,30	8.120,16
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	92,56	35,15	3.253,48
2.4	94990	EXECUCA�O DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,59	551,61	1.428,67
3.0		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				12.074,36
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	138,84	1,59	220,76
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	92,56	35,15	3.253,48
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	18,51	12,40	229,52
3.4	94990	EXECUCA�O DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,63	551,61	5.312,00
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,51	80,48	1.489,68
3.6	C2895	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	48,83	1.568,91
4.0		<b>SINALIZA�O VERTICAL</b>				1.140,94
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICA�O NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	88,83	0,00
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTA�O/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	740,87	1.140,94
5.0		<b>DIVERSOS</b>				388,75

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CNPJ: 21,541.555/0001-10



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL  
 LOCAL: NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BATISTA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01  
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI JAN/2017  
 BDI = 24,33%

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	462,80	0,84	388,75
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>27.051,05</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 27.051,05 (VINTE E SETE MIL CINQUENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS).

### RUA SDO 01

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>136,81</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	340,99	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	342,02	0,40	136,81
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>14.119,18</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	342,02	1,59	543,81
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	275,69	31,30	8.629,10
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	97,72	35,15	3.434,86
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,74	551,61	1.511,41
3.0		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				<b>12.656,06</b>
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	146,58	1,59	233,06
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	97,72	35,15	3.434,86
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	19,54	12,40	242,30
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,16	551,61	5.604,36
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,54	80,48	1.572,58
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	48,83	1.568,91
4.0		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>1.140,94</b>
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	88,83	0,00
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	740,87	1.140,94
5.0		<b>DIVERSOS</b>				<b>410,42</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	488,60	0,84	410,42
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>28.463,41</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 28.463,41 (VINTE E OITO MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E TRES REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

### TRAVESSA DOS CARNEIROS

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>258,36</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	340,99	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	645,89	0,40	258,36
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>26.302,67</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	645,89	1,59	1.026,97
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	517,04	31,30	16.183,35
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	177,54	35,15	6.240,53
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,17	551,61	2.851,82
3.0		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				<b>23.299,36</b>
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	276,81	1,59	440,13
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	177,54	35,15	6.240,53
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	35,51	12,40	440,32
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,46	551,61	10.182,72
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,51	80,48	2.857,84
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	64,26	48,83	3.137,82
4.0		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>1.037,22</b>
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	88,83	0,00

*Handwritten signatures and initials: 'MS', 'C', and others.*

**LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
**CNPJ: 21,541.555/0001-10**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIA

LOCAL: NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BATISTA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI JAN/2017

BDI = 24,33%

4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,40	740,87	1.037,22
5.0		DIVERSOS				775,07
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	922,70	0,84	775,07
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>51.672,68</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 51.672,68 (CINQUENTA E UM MIL SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

Tejuçuoca, 18 de junho de 2018.

*Augusto Carvalho Silva*  
Augusto Carvalho Silva  
CREA 061177927-7

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CNPJ: 21,541.555/0001-10



OBRA: PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIA  
 LOCAL: NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BATISTA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01  
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERA O) E SINAPI JAN/2017  
 BDI = 24,33%

### COMPOSI O DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRI�O	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		R\$ 340,99	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99500	17,26	17,17370
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46959	13,02	32,15406
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00200	203,7462	0,40749
<b>TOTAL COMPOSI�O:</b>					<b>49,73525</b>
<b>INSUMOS</b>					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,8656	4,86555
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	7,6118	30,44700
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	188,0152	188,01520
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,8754	1,19629
<b>TOTAL INSUMOS:</b>					<b>224,52400</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>274,26</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>					<b>66,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>340,99</b>
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		R\$ 0,40	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00249	21,70000	0,05398
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00249	23,07000	0,05739
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00547	14,17000	0,07755
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00199	17,15000	0,03413
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100	81,69945	0,08170
<b>TOTAL COMPOSI�O:</b>					<b>0,30474</b>
<b>INSUMOS</b>					
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	5,0546	0,01459
<b>TOTAL INSUMOS:</b>					<b>0,0146</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>0,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>					<b>0,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,40</b>
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2		R\$ 1,59	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A�O PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	106,4650	0,17150
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE A�O PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	43,6606	0,04689
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	160,7920	0,29787
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	58,6354	0,04880
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	144,0462	0,38675
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0139300	14,17000	0,19739
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	64,8243	0,08702
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	29,0043	0,03894
<b>TOTAL COMPOSI�O:</b>					<b>1,27515</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CNPJ: 21,541.555/0001-10



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL  
 LOCAL: NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BATISTA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01  
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI JAN/2017  
 BDI = 24,33%

TOTAL SIMPLES: 1,28  
 ENCARGOS: 0,00  
 BDI: 0,31  
 TOTAL GERAL: 1,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$	31,30 ✓
12543	SERVENTE		H	0,71939	4,88000	3,51060
10445	CALCETEIRO		H	0,29850	7,20000	2,14920
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,65980</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,15000	45,1432	6,77147
10111	AREIA VERMELHA		M3	0,15000	45,7700	6,86550
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>13,6370</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,0500	20,7457	1,03728
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,0100	62,7009	0,62701
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>						<b>1,6643</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>20,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>5,24</b>
<b>BDI:</b>						<b>5,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>31,30</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		UNID: M		PREÇO ADOTADO: R\$	35,15 ✓
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38447	17,37	6,67821
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35422	13,03	4,61549
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M3	0,00200	355,4936	0,71099
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>						<b>12,00468</b>
<b>INSUMOS</b>						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0070000	37,8100	0,26467
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)		M	1,0050000	15,9200	15,99960
<b>TOTAL INSUMOS:</b>						<b>16,2643</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>28,27</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>						<b>6,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>35,15</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		UNID: M3		PREÇO ADOTADO: R\$	551,61 ✓
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,24472	18,62000	41,79669
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,97309	18,73000	36,95588
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,21781	14,17000	59,76630
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	1,21300	233,2977	282,99005
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>						<b>421,50891</b>
<b>INSUMOS</b>						
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,5000000	8,0894	20,22338
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)		M	2,0000000	0,9652	1,93030
<b>TOTAL INSUMOS:</b>						<b>22,1537</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>443,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>						<b>107,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>551,61</b>

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CNPJ: 21,541.555/0001-10



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIA  
 LOCAL: NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BATISTA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01  
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI JAN/2017  
 BDI = 24,33%

**95240** LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF\_07\_2016 UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 12,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	0,03000	126,8625	3,80588
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,03000	205,5770	6,16731
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>						<b>9,97318</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>9,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI:</b>						<b>2,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>12,40</b>

**C4624** PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 80,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	1,60394	4,88000	7,82723
11328	LADRILHISTA		H	1,59200	7,20000	11,46240
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,28963</b>
<b>MATERIAIS</b>						
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm		M2	1,10000	25,1835	27,70180
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,80000	0,4975	1,39300
10109	AREIA MEDIA		M3	0,01820	45,7700	0,83301
10441	CAL HIDRATADA		KG	2,73000	0,7363	2,01010
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>31,9379</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>51,23</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>16,78</b>
<b>BDI:</b>						<b>12,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>80,48</b>

**C2895** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 48,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,65770	4,88000	3,20955
10445	CALCETEIRO		H	0,39800	7,20000	2,86560
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,07515</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,15000	45,1432	6,77147
10111	AREIA VERMELHA		M3	0,15000	45,7700	6,86550
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>13,6370</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,0500	20,7457	1,03728
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,0100	62,7009	0,62701
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>						<b>1,6643</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,0430	285,7998	12,28939
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>12,2894</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>33,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>6,97</b>
<b>BDI:</b>						<b>8,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>48,83</b>

**73916/2** PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM UNID: UN PREÇO ADOTADO: R\$ 88,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37810	14,17000	5,35768
<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>						<b>5,35768</b>
<b>INSUMOS</b>						
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,00000	0,1393	0,55720
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM		UN	1,00000	65,5307	65,53070
<b>TOTAL INSUMOS:</b>						<b>66,0879</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>71,45</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

*Handwritten signature/initials*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CNPJ: 21,541.555/0001-10



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL  
 LOCAL: NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BATISTA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01  
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI JAN/2017  
 BDI = 24,33%

BDI: 17,38  
 TOTAL GERAL: 88,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>PREÇO ADOTADO: R\$ 740,87</b>					
<b>C3353</b>	<b>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO</b>	<b>UNID: M2</b>			
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
12543	SERVENTE	H	1,37808	4,88000	6,72501
10498	CARPINTEIRO	H	0,09950	7,20000	0,71640
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>7,44141</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000	0,8358	2,50740
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000	7,8406	7,84060
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000	0,4776	0,95520
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000	483,1720	483,17200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000	18,6662	55,99860
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>550,4738</b>
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,4857	14,83715
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	85,6236	8,56236
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>	<b>23,3995</b>
	<b>SERVIÇOS</b>				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	221,3711	3,98468
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>3,9847</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>585,30</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>13,16</b>
				<b>BDI:</b>	<b>142,40</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>740,87</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>PREÇO ADOTADO: R\$ 0,84</b>					
<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>UNID: M2</b>			
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
12543	SERVENTE	H	0,09254	4,88000	0,45157
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,45157</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>0,45</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>0,39</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,11</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,84</b>

Tejuçuoca, 18 de junho de 2018.

*Otávio Augusto Carvalho Silva*  
**Otávio Augusto Carvalho Silva**  
**CREA 061177927-7**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES ARELI-ME

CNPJ: 21,541.555/0001-10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIA  
LOCAL: NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BATISTA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI JAN/2017  
BDI = 24,33%

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.486,36	0,91%	50,00% 2.243,18	50,00% 2.243,18	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 4.486,36
2	PAVIMENTAÇÃO	252.688,67	51,22%	35,00% 88.441,04	30,00% 75.806,60	30,00% 75.806,60	5,00% 12.634,43	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 252.688,67
3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE	219.798,21	44,56%	5,00% 10.989,91	10,00% 21.979,82	15,00% 32.969,73	26,00% 57.147,53	29,00% 63.741,48	15,00% 32.969,73	100,00% 186.828,48
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	9.016,09	1,83%	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 9.016,09	0,00% 0,00
5	DIVERSOS	7.321,27	1,48%	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	0,00% 0,00	100,00% 7.321,27	0,00% 0,00
TOTAL NO MÊS		493.310,61		101.674,13 20,61%	100.029,61 20,28%	108.776,33 22,05%	69.781,97 14,15%	63.741,48 12,92%	49.307,09 10,00%	493.310,61
TOTAL GERAL DA OBRA ACUMULADO COM BDI		493.310,61		101.674,13 20,61%	201.703,73 40,89%	310.480,07 62,94%	380.262,04 77,08%	444.003,52 90,00%	493.310,61 100,00%	493.310,61

Tejuçuoca, 18 de junho de 2018.

*[Handwritten signature]*

*Orávio Augusto Carvalho Silva*  
Orávio Augusto Carvalho Silva  
CREA 061177927-7



# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CNPJ: 21,541.555/0001-10

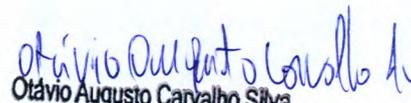


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIA  
 LOCAL: NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BATISTA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01  
 MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI JAN/2017  
 BDI = 24,33%

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>						
A1	INSS		0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>						
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS		3,72%	0,00%	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO		10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS		1,65%	0,00%	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS		10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
<b>GRUPO C</b>						
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
<b>GRUPO D</b>						
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B		7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
D	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>	<b>17,65%</b>	<b>6,95%</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>	<b>116,33%</b>	<b>73,24%</b>

Tejuçuoca, 18 de junho de 2018.

  
 Otávio Augusto Carvalho Silva  
 CREA 061177927-7



