



**MONTEBRAS**  
SERVIÇOS EIRELI-EPP



## PROPOSTA

Tururu, Ce - 18 de Junho de 2018.

À  
Prefeitura Municipal de Tururu  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0106.01/2018

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0106.01/2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS Z, CONFORME CONVÊNIO N° 829152/2016 - MINISTÉRIO DAS CIDADES**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 495.148,07 (QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS), com prazo de execução até 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 Sr. Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento, portadora da carteira de identidade nº 96024064267e do CPF 812.456.883 - 91, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

*Fco Wellington C. Pinheiro*  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI - EPP  
*Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento*  
Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento  
Sócio Administrador

## PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%  
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				4.495,66	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	342,54	2.055,24	
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.101,06	0,40	2.440,42	
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				253.781,40	
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	31,44	156.472,79	
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	35,31	60.562,30	
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	554,10	27.045,62	
3		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				220.666,56	
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE	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	35,31	60.562,30	
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	343,02	12,47	4.277,46	
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	178,17	554,10	98.724,00	
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	343,02	80,84	27.729,74	
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	514,08	49,05	25.215,62	
4		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				9.057,49	
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	89,33	357,32	
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	11,69	744,24	8.700,17	
5		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				7.146,96	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.715,80	0,82	7.146,96	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>495.148,07</b>	
QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS							

Tururu, Ce - 18 de Junho de 2018.

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI - EPP  
Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento  
Sócio Administrador

FCO Wellington C. Pinheiro  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0

## PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24.33%  
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

RUA FCO DE PESSOA DE FARIAS							
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.840,97</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	342,54	2.055,24	
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.464,32	0,40	1.785,73	
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>186.392,90</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	31,44	115.210,62	
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	35,31	44.297,10	
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	554,10	19.786,91	
3		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>					<b>160.379,87</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	35,31	44.297,10	
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	250,90	12,47	3.128,72	
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	554,10	72.293,43	
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	250,90	80,84	20.282,76	
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	353,43	49,05	17.335,74	
4		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>4.577,16</b>
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	89,33	357,32	
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	5,67	744,24	4.219,84	
5		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>5.229,63</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.377,60	0,82	5.229,63	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>360.420,53</b>	

Tururu, Ce - 18 de Junho de 2018.

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI - EPP

Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento  
Sócio Administrador

Engº Wellington C. Pinheiro  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0

## PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%  
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

JOAO BARBOSA DO NASCIMENTO						
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			24,33%	129,95
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	324,87	0,40	129,95
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				13.416,93
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLE TO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	324,87	1,59	516,54
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	260,25	31,44	8.182,26
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	35,31	3.277,47
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	2,60	554,10	1.440,66
3		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				12.153,73
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLE TO 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	35,31	3.277,47
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	18,56	12,47	231,44
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	9,65	554,10	5.347,07
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,56	80,84	1.500,39
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	49,05	1.575,98
4		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				1.146,13
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	744,24	1.146,13
5		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				380,56
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	464,10	0,82	380,56
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>27.227,30</b>

Tururu, Ce - 18 de Junho de 2018.

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

*Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento*  
Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento  
Socio Administrador

*FCO Wellington C. Pinheiro*  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-C

## PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%  
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

MARIA DO CARMO DE MELO							
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				129,58	
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	323,96	0,40	129,58	
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				13.374,99	
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	323,96	1,59	515,10	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	259,43	31,44	8.156,48	
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	35,31	3.268,29	
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	2,59	554,10	1.435,12	
3		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				12.128,18	
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	35,31	3.268,29	
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	18,51	12,47	230,82	
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	9,63	554,10	5.335,98	
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,51	80,84	1.496,35	
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	49,05	1.575,98	
4		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				1.146,13	
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	744,24	1.146,13	
5		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				379,50	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	462,80	0,82	379,50	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>27.158,38</b>	

Tururu, Ce - 18 de Junho de 2018.

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento  
Socio Administrador

Fls Wellington C Pinheiro  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Eng° Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0

## PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24.33%  
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

RUA SDO 01						
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				136,81
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	342,02	0,40	136,81
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				14.180,22
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	31,44	8.667,69
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	35,31	3.450,49
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	554,10	1.518,23
3		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				12.712,46
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	35,31	3.450,49
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	19,54	12,47	243,66
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	554,10	5.629,66
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,54	80,84	1.579,61
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	49,05	1.575,98
4		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				1.146,13
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	744,24	1.146,13
5		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				400,65
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	488,60	0,82	400,65
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>28.576,27</b>

Tururu, Ce - 18 de Junho de 2018.

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI - EPP  
Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento  
Sócio Administrador

FCO Wellington C. Pinheiro  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815

## PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%  
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

TRAVESSA DOS CARNEIROS							
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>258,36</b>	
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	645,89	0,40	258,36	
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>26.416,35</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	31,44	16.255,74	
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	35,31	6.268,94	
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	554,10	2.864,70	
3		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				<b>23.403,15</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	35,31	6.268,94	
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	35,51	12,47	442,81	
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	554,10	10.228,69	
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,51	80,84	2.870,63	
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	64,26	49,05	3.151,95	
4		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>1.041,94</b>	
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,40	744,24	1.041,94	
5		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				<b>756,61</b>	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	922,70	0,82	756,61	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>51.876,41</b>	

Tururu, Ce - 18 de Junho de 2018.

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI - EPP

Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento  
Socio Administrador

FCO Wellington C. Pinheiro  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Eng° Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>							
OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					342,54	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	1,000	7,200	7,200		
	SERVENTE	H	1,999	4,880	9,755		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,955</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	225,137	225,137		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	255,622	2,556		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,858	15,432		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,137	0,675		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>243,800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>16,955</b>		<b>14,753</b>	<b>243,800</b>		<b>67,03</b>	<b>342,54</b>
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					0,40	M2
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X15CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0029	4,23	0,01		
	AUXILIAR TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	19,38	0,05		
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	20,59	0,05		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	12,41	0,10		
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	14,84	0,0297		
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,0010	93,95	0,0940		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>0,324</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,32</b>					<b>0,08</b>	<b>0,40</b>
0061	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					1,59	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	10,19	0,0112		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	11,99	0,0264		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0016	28,41	0,0455		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,32	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	11,99	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,61	0,0026		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	65,62	0,2625		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	79,96	0,0240		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	85,96	0,0688		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,00	0,0084		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	122,94	0,3074		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	35,98	0,0756		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,833</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,050	4,88	0,2440		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,244</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,24</b>		<b>0,209</b>		<b>0,8330</b>	<b>0,31</b>	<b>1,59</b>
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					31,44	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	25,59	1,2795		



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

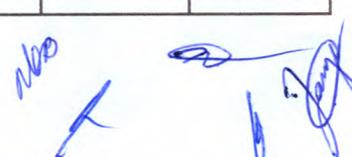
OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	54,97	0,5497		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,829</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,400	7,20	2,88		
	SERVENTE	H	0,600	4,88	2,9280		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,808</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	25,99	3,90		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	57,97	8,70		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,81</b>		<b>5,055</b>	<b>12,60</b>	<b>1,8290</b>	<b>6,15</b>	<b>31,44</b>
73	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - (PASSEIO FRONTAL)					35,31	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,300	7,20	2,1600		
	SERVENTE	H	0,400	4,88	1,9520		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,112</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	17,01	17,0100		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	184,91	3,6982		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,708</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>4,11</b>		<b>3,576</b>	<b>20,71</b>		<b>6,91</b>	<b>35,31</b>
95240	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					12,47	M2
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0020	14,83	0,03		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,03</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0500	5,60	0,28		
	CARPINTEIRO	H	0,0200	7,20	0,14		
	PEDREIRO	H	0,0500	7,20	0,36		
	SERVENTE	H	0,1999	4,88	0,98		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,76</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,0012	45,98	0,06		
	AÇO CA-60	KG	0,3500	6,80	2,38		
	BRITA	M3	0,0015	63,97	0,10		
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1160	16,99	1,97		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,50	2,00		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0018	7,50	0,01		
	PREGO 18X27	KG	0,0100	6,10	0,06		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0200	6,55	0,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,71</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,76</b>		<b>1,53</b>	<b>6,71</b>	<b>0,03</b>	<b>2,44</b>	<b>12,47</b>
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016					554,10	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	2,999	7,20	21,5928		
	PEDREIRO	H	1,999	7,20	14,3928		
	SERVENTE	H	5,997	4,88	29,2654		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>65,251</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5000	10,11	25,28		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,000	5,01	10,0200		
	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,213	237,72	288,3544		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>323,654</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>65,25</b>		<b>56,774</b>	<b>323,65</b>		<b>108,43</b>	<b>554,10</b>
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					80,84	M2
	LADRILHISTA	H	1,599	7,20	11,5128		
	SERVENTE	H	1,249	4,88	6,0951		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,608</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	45,98	0,83		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,41	1,12		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,50	1,40		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	26,13	28,7430		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,093</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>17,61</b>		<b>15,322</b>	<b>32,09</b>		<b>15,82</b>	<b>80,84</b>
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					49,05	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	20,47	1,0235		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	62,99	0,6299		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,653</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,2999	7,20	2,16		
	SERVENTE	H	0,600	4,88	2,9280		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,088</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,98	6,90		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	45,35	6,80		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	286,96	12,34		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,040</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,09</b>		<b>6,67</b>	<b>26,04</b>	<b>1,6530</b>	<b>9,60</b>	<b>49,05</b>
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM					89,33	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,9990	5,60	11,1944		
	MONTADOR	H	1,9990	7,20	14,3928		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,5872</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	23,99	23,9900		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,9900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>25,59</b>		<b>22,266</b>	<b>23,99</b>		<b>17,48</b>	<b>89,33</b>
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					744,24	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	10,22	9,20		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	61,38	6,14		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>6,1400</b>				



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,20	0,7200		
	SERVENTE	H	0,9995	4,88	4,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,6000</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,40	22,20		
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60		
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,55	1,65		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,70	1,70		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	553,05	553,05		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	154,92	2,79		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>581,9900</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,60		4,8726	581,99	6,14	145,64	744,24
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,82	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,36		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,360</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,36		0,313			0,16	0,82

Tururu, Ce - 18 de Junho de 2018.

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI - EPP

Imundo Nonato Monteiro do Nascimento  
Sócio Administrador

*Francisco Wellington Camelo Pinheiro*  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0



**MONTEBRAS**  
SERVIÇOS EIRELI-EPP

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURUCÉ.  
BDI UTILIZADO: 24.33%  
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS												ACUM.
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.495,66	50,00%	2.247,83	50,00%	2.247,83	30,00%	-	12.689,07	-	-	-	-	100,00%	4.495,66
2	PAVIMENTAÇÃO	253.781,40	35,00%	88.823,49	30,00%	76.134,42	30,00%	76.134,42	5,00%	12.689,07	-	-	-	100,00%	253.781,40
3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE	220.666,56	5,00%	11.033,33	10,00%	22.066,66	15,00%	33.099,98	26,00%	57.373,31	29,00%	63.993,30	15,00%	100,00%	220.666,56
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	9.057,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	9.057,49	
5	OUTROS SERVIÇOS	7.146,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	7.146,96	
<b>PERCENTAGEM / TOTAL GERAL</b>		<b>495.148,07</b>	<b>20,62%</b>	<b>102.104,65</b>	<b>20,29%</b>	<b>100.448,91</b>	<b>22,06%</b>	<b>109.234,40</b>	<b>14,15%</b>	<b>70.062,38</b>	<b>12,92%</b>	<b>63.993,30</b>	<b>9,96%</b>	<b>49.304,43</b>	<b>495.148,07</b>

Tururu, Ce - 18 de Junho de 2018.

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI - EPP  
Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento  
Socio Administrador

Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95  
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.  
montebras2016@gmail.com

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
	INSS	-	-	20,00	20,00
	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				
<b>A</b>	<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		17,87	
B2	FERIADOS	3,72		3,72	
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		1,65	
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</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 IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM 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 GRUPO A SOBRE GRUPO 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 IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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>

Tururu, Ce - 18 de Junho de 2018.

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento  
Socio Administrador

Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%  
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>9,35%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	1,20%
	CPRB	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>24,33%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i)-1)x100</b>	

Tururu, Ce - 18 de Junho de 2018.

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI - EPP

Raimundo Nonato Monteiro do Nascimento  
Socio Administrador

*Fco Wellington C. Pinheiro*  
Francisco Wellington Camelo Pinheiro  
Engº Civil  
CREA-CE 44.280-D  
RNP 060 752 815-0

*Handwritten signatures and initials*