



Mendes Júnior  
Serviços e Locações



# PROPOSTA

Mendes Júnior  
Serviços e Locações

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS –CE  
CNPJ:20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

## CARTA PROPOSTA



Nova Russas, 12 de junho de 2018.

À Prefeitura Municipal de Tururu  
Comissão Permanente de Licitação  
Tururu – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BASTISTA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01 NO MUNICÍPIO DE TURURU, CONFORME CONVÊNIO Nº 829152/2016 – MINISTÉRIO DAS CIDADES, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 485.822,78 (QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E OITO 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, indicado para esse fim o Sr. **CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE**, portador da Carteira de Identidade nº **20077790809** e do CPF nº **812.542.293-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura e 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.

**RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME.**

**ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, Nº 2686**

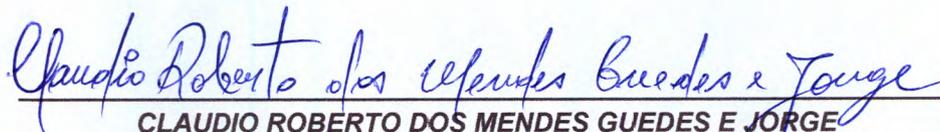
**BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000**

**Fone/Fax: (88) 3672-6726, (85) 99793954**

**CNPJ Nº: 20.915.247/0001-45**

**E-MAIL: [mendesjuniorcim@gmail.com](mailto:mendesjuniorcim@gmail.com)**

Nova Russas (CE), 12 de Junho de 2018.



**CLAUDIO ROBERTO DOS MENDES GUEDES E JORGE**

PROPRIETÁRIO

CPF nº 812.542.293-53



Mendes Júnior

Serviços e Locações



ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE					
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS PESSOA FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 1, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE					
	LOCAL: SEDE - TURURU - CE					
	DATA: JUNHO DE 2018					
	BDI = 24,33%					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA</b>						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.394,51</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	335,85	2.015,10
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.101,06	0,39	2.379,41
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>248.851,38</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.101,06	1,56	9.517,65
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.976,87	30,83	153.436,90
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	34,62	59.378,84
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	543,29	26.517,98
3.0		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				<b>216.462,62</b>
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.614,74	1,56	4.078,99
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	34,62	59.378,84
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	343,02	12,21	4.188,27
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	543,29	96.906,64
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	343,02	79,26	27.187,77
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	514,08	48,09	24.722,11
4.0		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>8.880,15</b>
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	87,49	349,96
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	11,69	729,70	8.530,19
5.0		<b>DIVERSOS</b>				<b>7.234,11</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.715,80	0,83	7.234,11
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>485.822,78</b>
<b>QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS</b>						

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ:20915247/0001-45  
 EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA FCO DE PESSOA DE FARIAS**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.756,18</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	335,85	2.015,10
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.464,32	0,39	1.741,08
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>182.772,01</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.464,32	1,56	6.964,34
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.664,46	30,83	112.975,30
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	34,62	43.431,48
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	543,29	19.400,89
<b>3.0</b>		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				<b>157.245,52</b>
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.913,28	1,56	2.984,72
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	34,62	43.431,48
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	250,90	12,21	3.063,49
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	543,29	70.883,05
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	250,90	79,26	19.886,33
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	353,43	48,09	16.996,45
<b>4.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>4.487,36</b>
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	87,49	349,96
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	5,67	729,70	4.137,40
<b>5.0</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>5.293,41</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.377,60	0,83	5.293,41
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>353.554,48</b>
<b>TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS</b>						

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>126,70</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	335,85	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	324,87	0,39	126,70



<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	324,87	1,56	506,80
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	260,25	30,83	8.023,51
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	34,62	3.213,43
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	543,29	1.412,55
<b>3.0</b>		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				<b>11.916,19</b>
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	139,23	1,56	217,20
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	34,62	3.213,43
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	18,56	12,21	226,62
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	543,29	5.242,75
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,56	79,26	1.471,07
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	48,09	1.545,13
<b>4.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>1.123,74</b>
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	87,49	0,00
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	729,70	1.123,74
<b>5.0</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>385,20</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	464,10	0,83	385,20
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>26.708,12</b>

VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA MARIA DO CARMO MELO**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>126,34</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	335,85	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	323,96	0,39	126,34
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>13.115,15</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	323,96	1,56	505,38
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	259,43	30,83	7.998,23
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).	M	92,56	34,62	3.204,43

		AF_06/2016				
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	543,29	1.407,12
<b>3.0</b>		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				<b>11.891,14</b>
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	138,84	1,56	216,59
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	34,62	3.204,43
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	18,51	12,21	226,01
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	543,29	5.231,88
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,51	79,26	1.467,10
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	48,09	1.545,13
<b>4.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>1.123,74</b>
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	87,49	0,00
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	729,70	1.123,74
<b>5.0</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>384,12</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	462,80	0,83	384,12
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>26.640,50</b>

VINTE E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SDO 01**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>133,39</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	335,85	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	342,02	0,39	133,39
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>13.904,75</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	342,02	1,56	533,55
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	275,69	30,83	8.499,52
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	34,62	3.383,07
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	543,29	1.488,61
<b>3.0</b>		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				<b>12.464,01</b>



Mendes Júnior

Serviços e Locações



3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	146,58	1,56	
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	34,62	3.383,07
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	19,54	12,21	238,58
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	543,29	5.519,83
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,54	79,26	1.548,74
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	48,09	1.545,13
4.0		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>1.123,74</b>
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	87,49	0,00
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	729,70	1.123,74
5.0		<b>DIVERSOS</b>				<b>405,54</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	488,60	0,83	405,54
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>28.031,43</b>

VINTE E OITO MIL , TRINTA E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRAVESSA DOS CARNEIROS**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>251,90</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	335,85	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	645,89	0,39	251,90
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>25.903,18</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	645,89	1,56	1.007,59
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	517,04	30,83	15.940,34
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	34,62	6.146,43
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	543,29	2.808,81
3.0		<b>PASSEIOS E ACESSIBILIDADE</b>				<b>22.945,75</b>
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	276,81	1,56	431,82
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	34,62	6.146,43
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E	M2	35,51	12,21	433,58

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS –CE  
 CNPJ:20915247/0001-45  
 EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

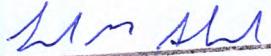
*Handwritten signature in blue ink.*

		ADENSAMENTO. AF_07_2016				
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	543,29	10.029,13
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,51	79,26	2.814,52
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	64,26	48,09	3.090,26
4.0		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>1.021,58</b>
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	87,49	0,00
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,40	729,70	1.021,58
5.0		<b>DIVERSOS</b>				<b>765,84</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	922,70	0,83	765,84
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>50.888,25</b>
<b>CINQUENTA MIL, OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS</b>						

Nova Russas, 12 de junho de 2018.



Mendes Júnior  
Serviços e Locações

  
Leonardo Monteiro Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 14691-D






Mendes Júnior

Serviços e Locações



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE									
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA FARIAS, TRAVESSA DOS									
	CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 1, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE									
	LOCAL: SEDE - TURURU - CE									
	DATA: JUNHO DE 2018									
	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	4.394,51	0,90%	50,00%	50,00%					100,00%
				2.197,26	2.197,26	0,00	0,00	0,00	0,00	4.394,51
2	PAVIMENTAÇÃO	248.851,38	51,22%	35,00%	30,00%	30,00%	5,00%			100,00%
				87.097,98	74.655,41	74.655,41	12.442,57	0,00	0,00	248.851,38
3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE	216.462,62	44,56%	5,00%	10,00%	15,00%	26,00%	29,00%	15,00%	100,00%
				10.823,13	21.646,26	32.469,39	56.280,28	62.774,16	32.469,39	183.993,22
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	8.880,15	1,83%						100,00%	0,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.880,15	0,00
5	DIVERSOS	7.234,11	1,49%						100,00%	0,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.234,11	0,00
<b>TOTAL NO MÊS</b>		<b>485.822,78</b>		<b>100.118,37</b>	<b>98.498,93</b>	<b>107.124,81</b>	<b>68.722,85</b>	<b>62.774,16</b>	<b>48.583,66</b>	<b>485.822,78</b>
				20,61%	20,27%	22,05%	14,15%	12,92%	10,00%	
<b>TOTAL GERAL DA OBRA ACUMULADO COM BDI</b>		<b>485.822,78</b>		<b>100.118,37</b>	<b>198.617,30</b>	<b>305.742,11</b>	<b>374.464,96</b>	<b>437.239,12</b>	<b>485.822,78</b>	<b>485.822,78</b>
				20,61%	40,88%	62,93%	77,08%	90,00%	100,00%	

Nova Russas, 12 de junho de 2018.

Mendes Júnior  
Serviços e Locações

*Leonardo Monteiro Almeida*  
Leonardo Monteiro Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 14691-D

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ: 20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

*p*

*Handwritten signatures and initials*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 1, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE				
	LOCAL: SEDE - TURURU - CE				
	DATA: JUNHO DE 2018				
	BDI = 24,33%				

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 335,85
---------	---	-------	----	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**COMPOSIÇÃO**

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000	17,26	16,91480
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,43236	13,02	31,66933
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	200,6746	0,40135
				<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>	<b>48,98548</b>

**INSUMOS**

4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,7922	4,79220
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	7,4970	29,98800
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	185,1808	185,18080
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,7114	1,17825
				<b>TOTAL INSUMOS:</b>	<b>221,1393</b>

**TOTAL SIMPLES: 270,12**

**ENCARGOS: 0,00**

**BDI: 65,72**

**TOTAL GERAL: 335,85**

78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 0,39
-------	--	-------	----	----------------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

**COMPOSIÇÃO**

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00245	21,70000	0,05317
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00245	23,07000	0,05652
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00539	14,17000	0,07638
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00196	17,15000	0,03361
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	80,46780	0,08047
				<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>	<b>0,30014</b>



INSUMOS					
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	4,9784	0,01437
				<b>TOTAL INSUMOS:</b>	<b>0,0144</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>0,31</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,08</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,39</b>
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 1,56
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	104,8600	0,16892
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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	43,0024	0,04618
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	158,3680	0,29338
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	57,7514	0,04807
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	141,8746	0,38092
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0137200	14,17000	0,19441
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	63,8470	0,08571
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	28,5670	0,03835
				<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>	<b>1,25593</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>1,26</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,31</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1,56</b>
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 30,83
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL




MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,70854	4,88000	34,5768
10445	CALCETEIRO	H	0,29400	7,20000	2,11680
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,57448</b>
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	44,4626	6,66939
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000	45,0800	6,76200
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>13,4314</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,4329	1,02165
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	61,7557	0,61756
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>	<b>1,6392</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>20,65</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>5,16</b>
				<b>BDI:</b>	<b>5,02</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>30,83</b>
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\$ 34,62
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37867	17,37	6,57753
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34888	13,03	4,54591
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200	350,1344	0,70027
				<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>	<b>11,82371</b>
INSUMOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	37,2400	0,26068
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,6800	15,75840
				<b>TOTAL INSUMOS:</b>	<b>16,0191</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>27,84</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI:</b>	<b>6,77</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>34,62</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	UNID:	M3	PREÇO ADOTADO:	R\$ 543,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21088	18,62000	41,16659
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94334	18,73000	36,39876



Mendes Júnior

Serviços e Locações



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15422	14,17000	
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	229,7806	278,72387
				<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>	<b>415,15451</b>
<b>INSUMOS</b>					
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	7,9674	19,91850
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000000	0,9506	1,90120
				<b>TOTAL INSUMOS:</b>	<b>21,8197</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>436,97</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI:</b>	<b>106,32</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>543,29</b>
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 12,21
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03000	124,9500	3,74850
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	202,4778	6,07433
				<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>	<b>9,82283</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>9,82</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI:</b>	<b>2,39</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12,21</b>
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 79,26
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,57976	4,88000	7,70923
I1328	LADRILHISTA	H	1,56800	7,20000	11,28960
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,99883</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10000	24,8038	27,28418
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000	0,4900	1,37200
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	45,0800	0,82046
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	0,7252	1,97980
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>31,4564</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>50,46</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>16,53</b>
				<b>BDI:</b>	<b>12,28</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>79,26</b>

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
 BAIRRO: PROGRESSO  
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
 CNPJ:20915247/0001-45  
 EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten mark)*



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	UNID: M2		PREÇO ADOTADO:	
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,64778	4,88000	3,16117
10445	CALCETEIRO	H	0,39200	7,20000	2,82240
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,98357</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	44,4626	6,66939
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000	45,0800	6,76200
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>13,4314</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,4329	1,02165
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	61,7557	0,61756
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>	<b>1,6392</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	281,4913	12,10413
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>12,1041</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>33,16</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>6,86</b>
				<b>BDI:</b>	<b>8,07</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>48,09</b>
73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID: UN		PREÇO ADOTADO:	R\$ 87,49
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37240	14,17000	5,27691
				<b>TOTAL COMPOSIÇÃO:</b>	<b>5,27691</b>
<b>INSUMOS</b>					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	0,1372	0,54880
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000	64,5428	64,54280
				<b>TOTAL INSUMOS:</b>	<b>65,0916</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>70,37</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI:</b>	<b>17,12</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>87,49</b>
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UNID: M2		PREÇO ADOTADO:	R\$ 729,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,35730	4,88000	6,62362
10498	CARPINTEIRO	H	0,09800	7,20000	0,70560

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

				TOTAL MÃO DE OBRA	
<b>MATERIAIS</b>					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000	0,8232	2,46960
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000	7,7224	7,72240
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000	0,4704	0,94080
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000	475,8880	475,88800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000	18,3848	55,15440
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>542,1752</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,2372	14,61347
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	84,3328	8,43328
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>	<b>23,0468</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	218,0338	3,92461
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>3,9246</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>576,48</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>12,97</b>
				<b>BDI:</b>	<b>140,26</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>729,70</b>
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			<b>PREÇO ADOTADO:</b>	<b>R\$ 0,83</b>
UNID: M2					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,09114	4,88000	0,44476
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,44476</b>
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>0,44</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>0,39</b>
				<b>BDI:</b>	<b>0,11</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,83</b>

Nova Russas, 12 de junho de 2018.

  
Leonardo Monteiro Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 14691-D





BDI

BDI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 1, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE	
	LOCAL: SEDE - TURURU - CE	
	DATA: JUNHO DE 2018	
	BDI = 24,33%	
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,32%</b>
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>6,96%</b>
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>9,35%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,35%</b>
	<b>CÁLCULO DO BDI SEM A INCLUSÃO DA CPRB =</b>	<b>18,45%</b>
	<b>CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB =</b>	<b>24,33%</b>

Nova Russas, 12 de junho de 2018.

  
Leonardo Monteiro Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 14691-D

ENCARGOS SOCIAIS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 1, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE				
	LOCAL: SEDE - TURURU - CE				
	DATA: JUNHO DE 2018				
	BDI = 24,33%				
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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%
<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%	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</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%
<b>C</b>	<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%
<b>D</b>	<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>

Nova Russas, 12 de junho de 2018.

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686  
BAIRRO: PROGRESSO  
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE  
CNPJ: 20915247/0001-45  
EMAIL : [mendesjuniorcjm@gmail.com](mailto:mendesjuniorcjm@gmail.com)

  
Leonardo Monteiro Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 14691-D

