

ORÇAMENTO PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
OBRA: REPLANILHAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE
LOCAL: SEDE - TURURU - CE
DATA: JUNHO DE 2018
BDI = 23,83%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.239,78
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00 ✓	222,34 ✓	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	11.570,66 ✓	0,28 ✓	3.239,78
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				18.712,71
	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	15.338,29 ✓	1,22 ✓	18.712,71
3.0		PAVIMENTAÇÃO				414.298,49
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.605,15 ✓	24,95 ✓	414.298,49
4.0		DRENAGEM				184.225,81
4.1	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	4.973,31 ✓	29,41 ✓	146.265,05
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.216,04 ✓	17,13 ✓	37.960,77
5.0		DIVERSOS				39.679,53
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20.559,34 ✓	1,93 ✓	39.679,53
TOTAL SEM BDI						660.156,33
VALOR DO BDI - 23,83%						157.315,25
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						817.471,58
oitocentos e dezessete mil, quatrocentos e setenta e um reais e cinquenta e oito centavos						

RUA ERMITA PIRES CHAVES

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				47,85
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	170,91	0,28	47,85
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				208,51
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	170,91	1,22	208,51
3.0		PAVIMENTAÇÃO				5.634,71
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	225,84	24,95	5.634,71
4.0		DRENAGEM				23.040,38

4.1	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	783,42	29,41	23.040,38
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				6.579,97
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.409,31	1,93	6.579,97
TOTAL SEM BDI						35.511,42
VALOR DO BDI - 23,83%						8.462,37
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						43.973,80

quarenta e três mil, novecentos e setenta e três reais e oitenta centavos

RUA PEDRO DOMINGUES DE SOUSA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,00	0,28	0,00
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				4.596,51
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.767,63	1,22	4.596,51
3.0		PAVIMENTAÇÃO				124.240,02
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.979,56	24,95	124.240,02
4.0		DRENAGEM				33.555,27
4.1	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	0,00	29,41	0,00
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.958,86	17,13	33.555,27
5.0		DIVERSOS				11.098,04
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.750,28	1,93	11.098,04
TOTAL SEM BDI						173.489,84
VALOR DO BDI - 23,83%						41.342,63
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						214.832,47

duzentos e quatorze mil, oitocentos e trinta e dois reais e quarenta e sete centavos

RUA MARIA DO CARMO LIMA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				318,82
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.138,63	0,28	318,82

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				1.389,13
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.138,63	1,22	1.389,13
3.0		PAVIMENTAÇÃO				28.408,82
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.138,63	24,95	28.408,82
4.0		DRENAGEM				11.705,77
4.1	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 V AS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	398,02	29,41	11.705,77
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				2.197,56
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.138,63	1,93	2.197,56
TOTAL SEM BDI						44.020,09
VALOR DO BDI - 23,83%						10.489,99
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						54.510,07

cinquenta e quatro mil, quinhentos e dez reais e sete centavos

RUA DO CAMPO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				321,02
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.146,50	0,28	321,02
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				1.398,73
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.146,50	1,22	1.398,73
3.0		PAVIMENTAÇÃO				28.605,18
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.146,50	24,95	28.605,18
4.0		DRENAGEM				6.743,71
4.1	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 V AS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	229,30	29,41	6.743,71
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				2.212,75
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.146,50	1,93	2.212,75
TOTAL SEM BDI						39.281,38
VALOR DO BDI - 23,83%						9.360,75
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						48.642,14

quarenta e oito mil, seiscentos e quarenta e dois reais e quatorze centavos

RUA SDO 01

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				83,21
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	297,18	0,28	83,21
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				362,56
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	297,18	1,22	362,56
3.0		PAVIMENTAÇÃO				7.414,64
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	297,18	24,95	7.414,64
4.0		DRENAGEM				2.913,35
4.1	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	99,06	29,41	2.913,35
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
		DIVERSOS				573,56
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	297,18	1,93	573,56
TOTAL SEM BDI						11.347,32
VALOR DO BDI - 23,83%						2.704,07
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						14.051,39
quatorze mil e cinquenta e um reais e trinta e nove centavos						

RUA SDO 02

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				87,56
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	312,72	0,28	87,56
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				381,52
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	312,72	1,22	381,52
		PAVIMENTAÇÃO				7.802,36
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	312,72	24,95	7.802,36
4.0		DRENAGEM				3.065,70
4.1	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	104,24	29,41	3.065,70
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				603,55
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	312,72	1,93	603,55
TOTAL SEM BDI						11.940,69
VALOR DO BDI - 23,83%						2.845,47
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						14.786,16

mbp
05/21

quatorze mil, setecentos e oitenta e seis reais e dezesseis centavos

RUA SDO 03

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				127,83
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	456,54	0,28	127,83
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				556,98
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	456,54	1,22	556,98
3.0		PAVIMENTAÇÃO				11.390,67
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	456,54	24,95	11.390,67
		DRENAGEM				3.836,24
4.1	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	130,44	29,41	3.836,24
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				881,12
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	456,54	1,93	881,12
TOTAL SEM BDI						16.792,85
VALOR DO BDI - 23,83%						4.001,74
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						20.794,58

vinte mil, setecentos e noventa e quatro reais e cinquenta e oito centavos

RJA SDO 04

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				111,76
	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	399,14	0,28	111,76
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				486,95
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	399,14	1,22	486,95
3.0		PAVIMENTAÇÃO				9.958,54
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	399,14	24,95	9.958,54
4.0		DRENAGEM				3.353,92
4.1	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	114,04	29,41	3.353,92
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				770,34

5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	399,14	1,93	770,34
TOTAL SEM BDI						14.681,51
VALOR DO BDI - 23,83%						3.498,60
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						18.180,11

dezoito mil, cento e oitenta reais e onze centavos

RUA SDO 05

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,00	0,28	0,00
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				0,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	0,00	1,22	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO				0,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	0,00	24,95	0,00
4.0		DRENAGEM				2.591,77
4.1	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	0,00	29,41	0,00
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	151,30	17,13	2.591,77
5.0		DIVERSOS				0,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	0,00	1,93	0,00
TOTAL SEM BDI						2.591,77
VALOR DO BDI - 23,83%						617,62
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						3.209,39

três mil, duzentos e nove reais e trinta e nove centavos

RUA SDO 06

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,00	0,28	0,00
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				0,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	0,00	1,22	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO				0,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	0,00	24,95	0,00
4.0		DRENAGEM				1.813,72

5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	399,14	1,93	770,34
TOTAL SEM BDI						14.681,51
VALOR DO BDI - 23,83%						3.498,60
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						18.180,11
dezoito mil, cento e oitenta reais e onze centavos						

RUA SDO 05

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,00	0,28	0,00
		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				0,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	0,00	1,22	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO				0,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	0,00	24,95	0,00
4.0		DRENAGEM				2.591,77
4.1	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	0,00	29,41	0,00
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	151,30	17,13	2.591,77
5.0		DIVERSOS				0,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	0,00	1,93	0,00
TOTAL SEM BDI						2.591,77
VALOR DO BDI - 23,83%						617,62
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						3.209,39
três mil, duzentos e nove reais e trinta e nove centavos						

RUA SDO 06

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,00	0,28	0,00
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				0,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	0,00	1,22	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO				0,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	0,00	24,95	0,00
4.0		DRENAGEM				1.813,72

4.1	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	0,00	29,41	0,00
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	105,88	17,13	1.813,72
5.0		DIVERSOS				0,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	0,00	1,93	0,00
TOTAL SEM BDI						1.813,72
VALOR DO BDI - 23,83%						432,21
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						2.245,93

dois mil, duzentos e quarenta e cinco reais e noventa e três centavos

RUA SDO 07

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				293,34
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.047,65	0,28	293,34
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				1.278,13
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.047,65	1,22	1.278,13
3.0		PAVIMENTAÇÃO				26.138,87
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.047,65	24,95	26.138,87
4.0		DRENAGEM				10.968,17
4.1	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	372,94	29,41	10.968,17
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				2.021,96
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.047,65	1,93	2.021,96
TOTAL SEM BDI						40.700,47
VALOR DO BDI - 23,83%						9.698,92
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						50.399,39

cinquenta mil, trezentos e noventa e nove reais e trinta e nove centavos

RUA SDO 08

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				46,64
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	166,57	0,28	46,64

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				203,22
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	166,57	1,22	203,22
3.0		PAVIMENTAÇÃO				4.155,92
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	166,57	24,95	4.155,92
4.0		DRENAGEM				2.574,55
4.1	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	87,54	29,41	2.574,55
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				321,48
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	166,57	1,93	321,48
TOTAL SEM BDI						7.301,81
VALOR DO BDI - 23,83%						1.740,02
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						9.041,83

nove mil e quarenta e um reais e oitenta e três centavos

RUA SDO 09

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				65,85
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	235,18	0,28	65,85
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				286,92
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	235,18	1,22	286,92
3.0		PAVIMENTAÇÃO				5.867,74
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	235,18	24,95	5.867,74
4.0		DRENAGEM				5.019,70
4.1	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	170,68	29,41	5.019,70
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				453,90
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	235,18	1,93	453,90
TOTAL SEM BDI						11.694,11
VALOR DO BDI - 23,83%						2.786,71
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						14.480,81

quatorze mil, quatrocentos e oitenta reais e oitenta e um centavos

RUA SDO 10

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				497,32
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.776,13	0,28	497,32
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				2.166,88
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.776,13	1,22	2.166,88
3.0		PAVIMENTAÇÃO				44.314,44
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.776,13	24,95	44.314,44
4.0		DRENAGEM				26.007,26
4.1	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	884,30	29,41	26.007,26
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
		DIVERSOS				3.427,93
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.776,13	1,93	3.427,93
TOTAL SEM BDI						76.413,83
VALOR DO BDI - 23,83%						18.209,42
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						94.623,25

noventa e quatro mil, seiscentos e vinte e três reais e vinte e cinco centavos

RUA SDO 12

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				87,30
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	311,78	0,28	87,30
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				380,37
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	311,78	1,22	380,37
		PAVIMENTAÇÃO				7.778,91
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	311,78	24,95	7.778,91
4.0		DRENAGEM				2.619,84
4.1	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	89,08	29,41	2.619,84
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				601,74
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,78	1,93	601,74
TOTAL SEM BDI						11.468,16
VALOR DO BDI - 23,83%						2.732,86
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						14.201,02

quatorze mil, duzentos e um reais e dois centavos

RUA SDO 13

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				96,93
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	346,19	0,28	96,93
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				422,35
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	346,19	1,22	422,35
3.0		PAVIMENTAÇÃO				8.637,44
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	346,19	24,95	8.637,44
		DRENAGEM				4.472,67
4.1	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	152,08	29,41	4.472,67
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				668,15
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	346,19	1,93	668,15
TOTAL SEM BDI						14.297,55
VALOR DO BDI - 23,83%						3.407,10
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						17.704,65

dezesete mil, setecentos e quatro reais e sessenta e cinco centavos

RUA SDO 14

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				235,60
	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	841,43	0,28	235,60
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				1.026,54
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	841,43	1,22	1.026,54
3.0		PAVIMENTAÇÃO				20.993,68
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	841,43	24,95	20.993,68
4.0		DRENAGEM				10.851,70
4.1	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	368,98	29,41	10.851,70
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				1.623,96

5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	841,43	1,93	1.623,96
TOTAL SEM BDI						34.731,49
VALOR DO BDI - 23,83%						8.276,51
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						43.008,00
quarenta e três mil e oito reais						

RUA SDO 15

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				60,86
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	217,35	0,28	60,86
		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				265,17
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	217,35	1,22	265,17
3.0		PAVIMENTAÇÃO				5.422,88
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,35	24,95	5.422,88
4.0		DRENAGEM				2.556,91
4.1	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	86,94	29,41	2.556,91
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				419,49
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	217,35	1,93	419,49
TOTAL SEM BDI						8.725,30
VALOR DO BDI - 23,83%						2.079,24
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						10.804,54
dez mil, oitocentos e quatro reais e cinquenta e quatro centavos						

RUA SDO 16

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				757,89
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	222,34	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.706,76	0,28	757,89
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				3.302,25
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.706,76	1,22	3.302,25
3.0		PAVIMENTAÇÃO				67.533,66
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.706,76	24,95	67.533,66
4.0		DRENAGEM				26.535,17

4.1	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	902,25	29,4	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,13	0,00
5.0		DIVERSOS				5.224,05
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.706,76	1,93	5.224,05
TOTAL SEM BDI						103.353,02
VALOR DO BDI - 23,83%						24.629,02
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						127.982,05

cento e vinte e sete mil, novecentos e oitenta e dois reais e cinco centavos

Nova Russas - CE, 12 de Junho de 2018.

Laécio Bruno Costa Bezerra

LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:603.795.783-52

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark] 14/ 21

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
OBRA: REPLANILHAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE
LOCAL: SEDE - TURURU - CE
DATA: JUNHO DE 2018
BDI = 23,83%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	ACUMULADO
1	RUA ERMITA PIRES CHAVES	35.511,42	5,38%	30,00%	30,00%	40,00%			100,00%
				10.653,43	10.653,43	14.204,57	0,00	0,00	35.511,42
2	RUA PEDRO DOMINGUES DE SOUSA	173.489,84	26,28%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				34.697,97	34.697,97	34.697,97	34.697,97	34.697,97	173.489,84
3	RUA MARIA DO CARMO LIMA	44.020,09	6,67%		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
				0,00	13.206,03	13.206,03	17.608,04	0,00	44.020,09
4	RUA DO CAMPO	39.281,38	5,95%		20,00%	20,00%	60,00%		100,00%
				0,00	7.856,28	7.856,28	23.568,83	0,00	39.281,38
5	RUA SDO 01	11.347,32	1,72%		40,00%	60,00%			100,00%
				0,00	4.538,93	6.808,39	0,00	0,00	11.347,32
6	RUA SDO 02	11.940,69	1,81%			40,00%	60,00%		100,00%
				0,00	0,00	4.776,28	7.164,42	0,00	11.940,69
7	RUA SDO 03	16.792,85	2,54%			50,00%	50,00%		100,00%
				0,00	0,00	8.396,42	8.396,42	0,00	16.792,85
8	RUA SDO 04	14.681,51	2,22%			20,00%	25,00%	55,00%	100,00%
				0,00	0,00	2.936,30	3.670,38	8.074,83	14.681,51
9	RUA SDO 05	2.591,77	0,39%				30,00%	70,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	777,53	1.814,24	2.591,77
10	RUA SDO 06	1.813,72	0,27%				30,00%	70,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	544,12	1.269,61	1.813,72
11	RUA SDO 07	40.700,47	6,17%				30,00%	70,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	12.210,14	28.490,33	40.700,47
12	RUA SDO 08	7.301,81	1,11%				30,00%	70,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	2.190,54	5.111,27	7.301,81
13	RUA SDO 09	11.694,11	1,77%				30,00%	70,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	3.508,23	8.185,88	11.694,11
14	RUA SDO 10	76.413,83	11,58%	15,00%	30,00%	40,00%	15,00%		100,00%
				11.462,07	22.924,15	30.565,53	11.462,07	0,00	76.413,83
15	RUA SDO 12	11.468,16	1,74%				30,00%	70,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	3.440,45	8.027,71	11.468,16
16	RUA SDO 13	14.297,55	2,17%				30,00%	70,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	4.289,26	10.008,28	14.297,55
17	RUA SDO 14	34.731,49	5,26%				30,00%	70,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	10.419,45	24.312,04	34.731,49
18	RUA SDO 15	8.725,30	1,32%					100,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	8.725,30	8.725,30
19	RUA SDO 16	103.353,02	15,66%				30,00%	70,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	31.005,91	72.347,11	103.353,02

TOTAL SEM BDI	660.156,33	56.813,47	93.876,78	123.447,77	174.953,75	211.064,56	660.156,33
		8,61%	14,22%	18,70%	26,50%	31,97%	
BDI = 23,83%	157.315,25	13.538,65	22.370,84	29.417,60	41.691,48	50.296,68	157.315,25
		8,61%	14,22%	18,70%	26,50%	31,97%	
TOTAL GERAL DA OBRA ACUMULADO COM BDI	817.471,58	70.352,12	186.599,73	339.465,11	556.110,34	817.471,58	817.471,58
		8,61%	22,83%	41,53%	68,03%	100,00%	

Nova Russas - CE, 12 de Junho de 2018.

Laécio Bruno Costa Bezerra
LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

BDI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REPLANILHAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE LOCAL: SEDE - TURURU - CE DATA: JUNHO DE 2018 BDI = 23,83%
-----	--

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRECTAS	4,56%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	6,96%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	9,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65%

CÁLCULO DO BDI SEM A INCLUSÃO DA CPRB =	17,95%
CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB =	23,83%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Nova Russas - CE, 12 de Junho de 2018.

Laécio Bruno Costa Bezerra
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF:603.795.783-52

ENCARGOS SOCIAIS

PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA. REPLANILHAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: SEDE - TURURU - CE
 DATA: JUNHO DE 2018
 BDI = 23,83%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%


GRUPO 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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%

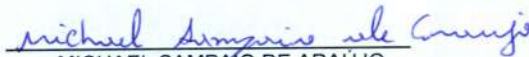
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%

GRUPO D					
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	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%

TOTAL (A+B+C+D)		87,01%	49,68%	116,33%	73,24%
------------------------	--	---------------	---------------	----------------	---------------

Nova Russas - CE, 12 de Junho de 2018.


 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº CE 47893/D


 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
	OBRA: REPLANILHAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA SEDE
	LOCAL: SEDE - TURURU - CE
	DATA: JUNHO DE 2018
	BDI = 23,83%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 222,34
---------	---	-------	----	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98600	17,26	17,01836	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44725	13,02	31,86322	
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	201,9032	0,40381	
					TOTAL COMPOSIÇÃO:	49,28539

INSUMOS						
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,8215	4,82154	
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	7,5429	30,17160	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	136,8765	136,87652	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,7770	1,18547	
					TOTAL INSUMOS:	173,0551
					TOTAL SIMPLES:	222,34
					ENCARGOS:	0,00
					BDI:	0,00
					TOTAL GERAL:	222,34

78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 0,28
-------	--	-------	----	----------------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO						
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00247	21,70000	0,05349	
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00247	23,07000	0,05687	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00296	14,17000	0,04191	
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00197	17,15000	0,03382	
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	80,96046	0,08096	
					TOTAL COMPOSIÇÃO:	0,26705

INSUMOS						
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	5,0089	0,01446	
					TOTAL INSUMOS:	0,0145

TOTAL SIMPLES: 0,28
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 0,28

72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 1,22
-------	--	-------	----	----------------	----------

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	108,4600	0,17472
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	43,2657	0,04646
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	159,3376	0,29517
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	58,1050	0,04836
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	142,7432	0,38325
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105892	14,17000	0,15005
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	64,2379	0,08623
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	28,7419	0,03858
TOTAL COMPOSIÇÃO:					1,22283
TOTAL SIMPLES:					1,22
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					1,22

C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 24,95
-------	--	-------	----	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,59160	4,88000	2,88701
10445	CALCETEIRO	H	0,29580	7,20000	2,12976
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,01677

MATERIAIS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	44,7348	6,71022
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000	45,3560	6,80340
				TOTAL MATERIAIS:	13,5136

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,5580	1,02790
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	62,1338	0,62134
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):	1,6492

TOTAL SIMPLES:	20,18
ENCARGOS:	4,77
BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	24,95

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\$ 29,41
-------	---	-------	---	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38750	17,37	6,73084
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44962	13,03	5,85850
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200	352,2781	0,70456
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	13,29389

INSUMOS

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	37,4680	0,26228
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,7760	15,85488
				TOTAL INSUMOS:	16,1172

TOTAL SIMPLES:	29,41
ENCARGOS:	0,00
BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	29,41

C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	UNID: M		PREÇO ADOTADO:	R\$ 17,13
-------	---	---------	--	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35496	4,88000	1,73220
12391	PEDREIRO	H	0,17748	7,20000	1,27786
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,01006

MATERIAIS

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000	11,1122	11,11222
				TOTAL MATERIAIS:	11,1122

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	342,8677	0,34287
				TOTAL SERVIÇOS:	0,3429

TOTAL SIMPLES: 14,47
ENCARGOS: 2,67
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 17,13

9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UNID: M2	PREÇO ADOTADO: R\$ 1,93
------	-----------------------	----------	-------------------------

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

COMPOSIÇÃO


88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13607	13,02	1,77161
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	1,77161

INSUMOS

3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMFEZA	L	0,0500000	3,0763	0,15382
				TOTAL INSUMOS:	0,1538

TOTAL SIMPLES: 1,93
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 1,93

Nova Russas - CE, 12 de Junho de 2018


LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:603.795.783-52


25/01