

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	223,24	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUS VE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	11.570,66	0,28	3.239,78
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				18.866,10
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	15.338,29	1,23	18.866,10
3.0		PAVIMENTAÇÃO				415.959,01
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.605,15	25,05	415.959,01
4.0		DRENAGEM				184.977,73
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	29,53	146.861,84
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.216,04	17,20	38.115,89
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						662.722,15
VALOR DO BDI - 23,83%						157.926,69
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						820.648,84

(OITOCENTOS E VINTE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO 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	223,24	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				210,22
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	170,91	1,23	210,22
3.0		PAVIMENTAÇÃO				5.657,29
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	225,84	25,05	5.657,29
4.0		DRENAGEM				23.134,39
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	29,53	23.134,39
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	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						35.629,73
VALOR DO BDI - 23,83%						8.490,56
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						44.120,29

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	223,24	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				4.634,18
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.767,63	1,23	4.634,18
3.0		PAVIMENTAÇÃO				124.737,98
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.979,56	25,05	124.737,98
4.0		DRENAGEM				33.692,39



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	29,53	0,00
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO DIVERSOS	M	1.958,86	17,20	33.692,39
5.0						11.098,04
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.750,28	1,93	11.098,04
TOTAL SEM BDI						174.162,60
VALOR DO BDI - 23,83%						41.502,95
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						215.665,54

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	223,24	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.138,63	0,28	318,82
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				1.400,51
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.138,63	1,23	1.400,51
3.0		PAVIMENTAÇÃO				28.522,68
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.138,63	25,05	28.522,68
4.0		DRENAGEM				11.753,53
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	398,02	29,53	11.753,53
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO DIVERSOS	M	0,00	17,20	0,00
5.0						2.197,56
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.138,63	1,93	2.197,56
TOTAL SEM BDI						44.193,10
VALOR DO BDI - 23,83%						10.531,22
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						54.724,31

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	223,24	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				1.410,20
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.146,50	1,23	1.410,20
3.0		PAVIMENTAÇÃO				28.719,83
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.146,50	25,05	28.719,83
4.0		DRENAGEM				6.771,23
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	229,30	29,53	6.771,23
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO DIVERSOS	M	0,00	17,20	0,00
5.0						2.212,75
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.146,50	1,93	2.212,75
TOTAL SEM BDI						39.435,01
VALOR DO BDI - 23,83%						9.397,36
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						48.832,38

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	223,24	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				365,53
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	297,18	1,23	365,53
3.0		PAVIMENTAÇÃO				7.444,36
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	297,18	25,05	7.444,36

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.0		DRENAGEM				2.925,24
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	99,06	29,53	2.925,24
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	0,00
5.0		DIVERSOS				573,56
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	297,18	1,93	573,56
TOTAL SEM BDI						11.391,90
VALOR DO BDI - 23,83%						2.714,69
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						14.106,59

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 AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	223,24	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				384,65
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	312,72	1,23	384,65
3.0		PAVIMENTAÇÃO				7.833,64
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	312,72	25,05	7.833,64
4.0		DRENAGEM				3.078,21
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	29,53	3.078,21
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	0,00
5.0		DIVERSOS				603,55
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	312,72	1,93	603,55
TOTAL SEM BDI						11.987,60
VALOR DO BDI - 23,83%						2.856,65
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						14.844,25

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 AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	223,24	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				561,54
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	456,54	1,23	561,54
3.0		PAVIMENTAÇÃO				11.436,33
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	456,54	25,05	11.436,33
4.0		DRENAGEM				3.851,89
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_06/2015	M	130,44	29,53	3.851,89
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	0,00
5.0		DIVERSOS				881,12
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	456,54	1,93	881,12
TOTAL SEM BDI						16.858,72
VALOR DO BDI - 23,83%						4.017,43
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						20.876,15

RUA SDO 04

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				111,76
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	223,24	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				490,94
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	399,14	1,23	490,94
3.0		PAVIMENTAÇÃO				9.998,46

3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	399,14	25,05	9.994,16
4.0		DRENAGEM				3.367,60
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	29,53	3.367,60
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	0,00
5.0		DIVERSOS				770,34
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	399,14	1,93	770,34
TOTAL SEM BDI						14.739,10
VALOR DO BDI - 23,83%						3.512,33
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						18.251,43

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	223,24	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	1,23	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO				0,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	0,00	25,05	0,00
4.0		DRENAGEM				2.602,36
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	29,53	0,00
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	151,30	17,20	2.602,36
5.0		DIVERSOS				0,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	0,00	1,93	0,00
TOTAL SEM BDI						2.602,36
VALOR DO BDI - 23,83%						620,14
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						3.222,50

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	223,24	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	1,23	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO				0,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	0,00	25,05	0,00
4.0		DRENAGEM				1.821,14
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	29,53	0,00
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	105,88	17,20	1.821,14
5.0		DIVERSOS				0,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	0,00	1,93	0,00
TOTAL SEM BDI						1.821,14
VALOR DO BDI - 23,83%						433,98
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						2.255,11

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	223,24	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				1.288,61
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.047,65	1,23	1.288,61

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.0		PAVIMENTAÇÃO				26.243,63
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.047,65	25,05	26.243,63
4.0		DRENAGEM				11.012,92
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	372,94	29,53	11.012,92
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	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						40.860,47
VALOR DO BDI - 23,83%						9.737,05
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						50.597,52

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	223,24	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	166,57	0,28	46,64
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				204,88
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	166,57	1,23	204,88
3.0		PAVIMENTAÇÃO				4.172,58
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	166,57	25,05	4.172,58
4.0		DRENAGEM				2.585,06
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	29,53	2.585,06
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	0,00
5.0		DIVERSOS				321,48
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	166,57	1,93	321,48
TOTAL SEM BDI						7.330,64
VALOR DO BDI - 23,83%						1.746,89
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						9.077,53

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	223,24	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				289,27
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	235,18	1,23	289,27
3.0		PAVIMENTAÇÃO				5.891,26
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	235,18	25,05	5.891,26
4.0		DRENAGEM				5.040,18
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	29,53	5.040,18
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	0,00
5.0		DIVERSOS				453,90
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	235,18	1,93	453,90
TOTAL SEM BDI						11.740,46
VALOR DO BDI - 23,83%						2.797,75
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						14.538,21

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 ACO GALVANIZADO	M2	0,00	223,24	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				2.184,64

2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.776,13	1,23	2.184,64	
3.0		PAVIMENTAÇÃO				44.492,06	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.776,13	25,05	44.492,06	
4.0		DRENAGEM				26.113,38	
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	884,30	29,53	26.113,38	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	0,00	
5.0		DIVERSOS				3.427,93	
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.776,13	1,93	3.427,93	
						TOTAL SEM BDI	76.715,32
						VALOR DO BDI - 23,83%	18.281,26
						VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%	94.996,58

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	223,24	0,00	
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	311,78	0,28	87,30	
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				383,49	
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	311,78	1,23	383,49	
3.0		PAVIMENTAÇÃO				7.810,09	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	311,78	25,05	7.810,09	
4.0		DRENAGEM				2.630,53	
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	29,53	2.630,53	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	0,00	
5.0		DIVERSOS				601,74	
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,78	1,93	601,74	
						TOTAL SEM BDI	11.513,14
						VALOR DO BDI - 23,83%	2.743,58
						VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%	14.256,73

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 AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	223,24	0,00	
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	346,19	0,28	96,93	
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				425,81	
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	346,19	1,23	425,81	
3.0		PAVIMENTAÇÃO				8.672,06	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	346,19	25,05	8.672,06	
4.0		DRENAGEM				4.490,92	
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	152,08	29,53	4.490,92	
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	0,00	
5.0		DIVERSOS				668,15	
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	346,19	1,93	668,15	
						TOTAL SEM BDI	14.353,88
						VALOR DO BDI - 23,83%	3.420,53
						VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%	17.774,40

RUA SDO 14

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				235,60
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	223,24	0,00
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	841,43	0,28	235,60





2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				1.034,96
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	841,43	1,23	1.034,96
3.0		PAVIMENTAÇÃO				21.077,82
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	841,43	25,05	21.077,82
4.0		DRENAGEM				10.895,98
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	29,53	10.895,98
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	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						34.868,32
VALOR DO BDI - 23,83%						8.309,12
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						43.177,44

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	223,24	0,00
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	217,35	0,28	60,86
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				267,34
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	217,35	1,23	267,34
3.0		PAVIMENTAÇÃO				5.444,62
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,35	25,05	5.444,62
4.0		DRENAGEM				2.567,34
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	29,53	2.567,34
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	0,00
5.0		DIVERSOS				419,49
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	217,35	1,93	419,49
TOTAL SEM BDI						8.759,64
VALOR DO BDI - 23,83%						2.087,42
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						10.847,06

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	223,24	0,00
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.706,76	0,28	757,89
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				3.329,31
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.706,76	1,23	3.329,31
3.0		PAVIMENTAÇÃO				67.804,34
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.706,76	25,05	67.804,34
4.0		DRENAGEM				26.643,44
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	29,53	26.643,44
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	17,20	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						103.759,03
VALOR DO BDI - 23,83%						24.725,78
VALOR TOTAL COM BDI - 23,83%						128.484,81


Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5



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	35.629,73	5,38%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00	0,00	100,00%
2	RUA PEDRO DOMINGUES DE SOUSA	174.162,60	26,28%	10.688,92	10.688,92	14.251,89	0,00	0,00	35.629,73
3	RUA MARIA DO CARMO LIMA	44.193,10	6,67%	0,00	13.257,93	13.257,93	17.677,24	0,00	100,00%
4	RUA DO CAMPO	39.435,01	5,95%	0,00	7.887,00	7.887,00	23.661,01	0,00	100,00%
5	RUA SDO 01	11.391,90	1,72%	0,00	4.556,76	6.835,14	0,00	0,00	100,00%
6	RUA SDO 02	11.987,60	1,81%	0,00	0,00	4.795,04	7.192,56	0,00	100,00%
7	RUA SDO 03	16.858,72	2,54%	0,00	0,00	8.429,36	8.429,36	0,00	100,00%
8	RUA SDO 04	14.739,10	2,22%	0,00	0,00	2.947,82	3.684,77	8.106,50	100,00%
9	RUA SDO 05	2.602,36	0,39%	0,00	0,00	0,00	780,71	1.821,65	100,00%
10	RUA SDO 06	1.821,14	0,27%	0,00	0,00	0,00	546,34	1.274,80	100,00%
11	RUA SDO 07	40.860,47	6,17%	0,00	0,00	0,00	12.258,14	28.602,33	100,00%
12	RUA SDO 08	7.330,64	1,11%	0,00	0,00	0,00	2.199,19	5.131,44	100,00%
13	RUA SDO 09	11.740,46	1,77%	0,00	0,00	0,00	3.522,14	8.218,32	100,00%
14	RUA SDO 10	76.715,32	11,58%	15,00%	30,00%	40,00%	15,00%	0,00	100,00%
15	RUA SDO 12	11.513,14	1,74%	0,00	0,00	0,00	3.453,94	8.059,20	100,00%
16	RUA SDO 13	14.353,88	2,17%	0,00	0,00	0,00	4.306,16	10.047,71	100,00%
17	RUA SDO 14	34.868,32	5,26%	0,00	0,00	0,00	10.460,50	24.407,82	100,00%
18	RUA SDO 15	8.759,64	1,32%	0,00	0,00	0,00	0,00	8.759,64	100,00%
19	RUA SDO 16	103.759,03	15,66%	0,00	0,00	0,00	31.127,71	72.631,32	100,00%
TOTAL SEM BDI		662.722,15		57.028,74	94.237,73	123.922,83	175.639,59	211.893,27	662.722,15
BDI = 23,83%		157.926,69		13.589,95	22.456,85	29.530,81	41.854,91	50.494,17	157.926,69
TOTAL GERAL DA OBRA ACUMULADO COM BDI		820.648,84		70.618,68	116.694,58	153.453,64	217.494,50	262.387,44	820.648,84


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5



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 INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	6,96%
	IMPOSTOS	
I	PIS	9,65%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	1,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	4,50%
	CÁLCULO DO BDI SEM A INCLUSÃO DA CPRB =	17,95%
	CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB =	23,83%

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


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
 Fone (85) 3037 5833
 CNPJ: 19.726.451/0001-39
 E-mail - cmgconstrutora@gmail.com



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	GRUPO A	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%

(Handwritten signature)
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 RNP: 061250702-5

(Handwritten initials)
(Handwritten signature)

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$ 223,24	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,99000	17,26	17,08740
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,45718	13,02	31,99248
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	202,7223	0,40544
TOTAL COMPOSIÇÃO:						49,48533
INSUMOS						
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,0000000	4,8411	4,84110
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		M	4,0000000	7,5735	30,29400
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M		M2	1,0000000	137,4318	137,43180
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,1100000	10,8207	1,19028
TOTAL INSUMOS:						173,7572
TOTAL SIMPLES:						223,24
ENCARGOS:						0,00
BDI:						0,00
TOTAL GERAL:						223,24
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$ 0,28	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00248	21,70000	0,05371
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00248	23,07000	0,05710
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00297	14,17000	0,04208
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00198	17,15000	0,03396
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015		CHP	0,00100	81,28890	0,08129
TOTAL COMPOSIÇÃO:						0,26814
INSUMOS						
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,0028860	5,0292	0,01451
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\$ 1,23	
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	108,9000	0,17543
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	43,4412	0,04665
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	159,9840	0,29637
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	58,3407	0,04856
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	143,3223	0,38481
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0106322	14,17000	0,15066
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017		CHP	0,0013424	64,4985	0,08658
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017		CHI	0,0013424	28,8585	0,03874
TOTAL COMPOSIÇÃO:						1,22779





TOTAL SIMPLES: 1,23
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 1,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$ 25,05	
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,59400	4,88000	2,89872
10445	CALCETEIRO	H	0,29700	7,20000	2,13840
	MATERIAIS				
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	44,9163	6,73745
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000	45,5400	6,83100
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,6414	1,03207
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	62,3858	0,62386
	TOTAL SIMPLES: 20,26				
	ENCARGOS: 4,79				
	BDI: 0,00				
	TOTAL GERAL: 25,05				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	UNID: M		PREÇO ADOTADO: R\$ 29,53	
	COMPOSIÇÃO				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38907	17,37	6,75815
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45144	13,03	5,88226
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200	353,7072	0,70741
	INSUMOS				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	37,6200	0,26334
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,8400	15,91920
	TOTAL COMPOSIÇÃO: 13,34782				
	TOTAL INSUMOS: 16,1825				
	TOTAL SIMPLES: 29,53				
	ENCARGOS: 0,00				
	BDI: 0,00				
	TOTAL GERAL: 29,53				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	UNID: M		PREÇO ADOTADO: R\$ 17,20	
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,35640	4,88000	1,73923
12391	PEDREIRO	H	0,17820	7,20000	1,28304
	MATERIAIS				
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000	11,1573	11,15730
	SERVIÇOS				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	344,2586	0,34426
	TOTAL MÃO DE OBRA: 3,02227				
	TOTAL MATERIAIS: 11,1573				
	TOTAL SERVIÇOS: 0,3443				
	TOTAL SIMPLES: 14,52				
	ENCARGOS: 2,68				
	BDI: 0,00				
	TOTAL GERAL: 17,20				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UNID: M2		PREÇO ADOTADO: R\$ 1,93	
	COMPOSIÇÃO				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13662	13,02	1,77879
	INSUMOS				
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	3,0888	0,15444
	TOTAL COMPOSIÇÃO: 1,77879				
	TOTAL INSUMOS: 0,1544				
	TOTAL SIMPLES: 1,93				
	ENCARGOS: 0,00				
	BDI: 0,00				
	TOTAL GERAL: 1,93				

Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
RNP: 061250702-5