

CARTA PROPOSTA

À

Comissão Permanente de licitações da Prefeitura Municipal de Tururu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018.

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FRANCISCO PESSOA DE FARIAS, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BATISTA 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.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018, pelo preço global de R\$ 488.304,78 (quatrocentos e oitenta e oito mil, trezentos e quatro 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, indicando para esses fins o Sr. Michael Sampaio de Araújo, Carteira de identidade nº 2009099089534 SSP – CE e CPF nº 603.795.783-52, como representante legal desta empresa.

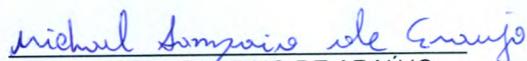
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, corridos a contar da data da abertura da licitação;

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

Atenciosamente,

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

ORÇAMENTO CONSOLIDADO	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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.404,77
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	337,56	2.025,36
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		PAVIMENTAÇÃO				250.085,70
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.101,06	1,57	9.578,66
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.976,87	30,98	154.183,43
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	34,79	59.670,42
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	546,06	26.653,19
3.0		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				217.567,60
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.614,74	1,57	4.105,14
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	34,79	59.670,42
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	343,02	12,28	4.212,29
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	546,06	97.400,72
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	343,02	79,67	27.328,40
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	514,08	48,34	24.850,63
4.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				8.925,44
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	87,94	351,76
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	11,69	733,42	8.573,68
5.0		DIVERSOS				7.321,27
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.715,80	0,84	7.321,27
TOTAL SEM BDI						488.304,78

quatrocentos e oitenta e oito mil trezentos e quatro reais e setenta e oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA FCO DE PESSOA DE FARIAS

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.766,44
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	337,56	2.025,36
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.464,32	0,39	1.741,08

2.0		PAVIMENTAÇÃO				183.678,51
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.464,32	1,57	7.008,98
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.664,46	30,98	113.524,97
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	34,79	43.644,75
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	546,06	19.499,80
3.0		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				158.048,11
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.913,28	1,57	3.003,85
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	34,79	43.644,75
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	250,90	12,28	3.081,05
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	546,06	71.244,45
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	250,90	79,67	19.989,20
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	353,43	48,34	17.084,81
4.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				4.510,25
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	87,94	351,76
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	5,67	733,42	4.158,49
5.0		DIVERSOS				5.357,18
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.377,60	0,84	5.357,18
TOTAL SEM BDI						355.360,50

trezentos e cinquenta e cinco mil, trezentos e sessenta reais e cinquenta centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				126,70
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	337,56	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	324,87	0,39	126,70
2.0		PAVIMENTAÇÃO				13.221,55
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	324,87	1,57	510,05
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	260,25	30,98	8.062,55
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	34,79	3.229,21
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	546,06	1.419,76
3.0		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				11.977,03
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	139,23	1,57	218,59
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	92,82	34,79	3.229,21
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	18,56	12,28	227,92

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	546,06	5.269,48
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,56	79,67	1.478,68
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	48,34	1.553,16
4.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				1.129,47
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	87,94	0,00
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	733,42	1.129,47
5.0		DIVERSOS				389,84
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	464,10	0,84	389,84
TOTAL SEM BDI						26.844,60

vinte e seis mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e sessenta centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA MARIA DO CARMO MELO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				126,34
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	337,56	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	323,96	0,39	126,34
2.0		PAVIMENTAÇÃO				13.180,22
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	323,96	1,57	508,62
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	259,43	30,98	8.037,14
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	92,56	34,79	3.220,16
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	546,06	1.414,30
3.0		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				11.951,86
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	138,84	1,57	217,98
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	34,79	3.220,16
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	18,51	12,28	227,30
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,63	546,06	5.258,56
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,51	79,67	1.474,69
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	48,34	1.553,16
4.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				1.129,47
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	87,94	0,00
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	733,42	1.129,47
5.0		DIVERSOS				388,75
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	462,80	0,84	388,75

04/15

120

TOTAL SEM BDI 26.776,64

vinte e seis mil, setecentos e setenta e seis reais e sessenta e quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SDO 01

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				133,39
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	337,56	0,00
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	342,02	0,39	133,39
2.0		PAVIMENTAÇÃO				13.973,73
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	342,02	1,57	536,97
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	275,69	30,98	8.540,88
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	34,79	3.399,68
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	546,06	1.496,20
3.0		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				12.527,65
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	146,58	1,57	230,13
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	97,72	34,79	3.399,68
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	19,54	12,28	239,95
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	546,06	5.547,97
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,54	79,67	1.556,75
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	32,13	48,34	1.553,16
4.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				1.129,47
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	87,94	0,00
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	733,42	1.129,47
5.0		DIVERSOS				410,42
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	488,60	0,84	410,42
TOTAL SEM BDI						28.174,66

vinte e oito mil, cento e setenta e quatro reais e sessenta e seis centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRAVESSA DOS CARNEIROS

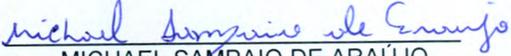
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				251,90

1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	337,56	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		PAVIMENTAÇÃO				26.031,69
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	645,89	1,57	1.014,05
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	517,04	30,98	16.017,90
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	177,54	34,79	6.176,62
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	546,06	2.823,13
3.0		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				23.062,95
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	276,81	1,57	434,59
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	177,54	34,79	6.176,62
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	35,51	12,28	436,06
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	546,06	10.080,27
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,51	79,67	2.829,08
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	64,26	48,34	3.106,33
4.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				1.026,79
4.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,00	87,94	0,00
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,40	733,42	1.026,79
5.0		DIVERSOS				775,07
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	922,70	0,84	775,07
TOTAL SEM BDI						51.148,40

cinquenta e um mil, cento e quarenta e oito reais e quarenta centavos

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

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

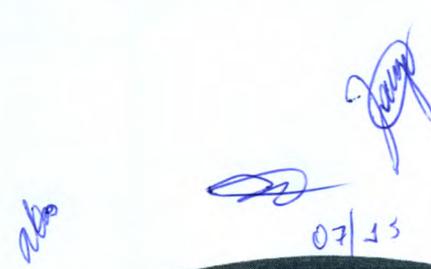
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.404,77	0,90%	50,00%	50,00%					100,00%
				2.202,39	2.202,39	0,00	0,00	0,00	0,00	4.404,77
2	PAVIMENTAÇÃO	250.085,70	51,22%	35,00%	30,00%	30,00%	5,00%			100,00%
				87.530,00	75.025,71	75.025,71	12.504,29	0,00	0,00	250.085,70
3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE	217.567,60	44,56%	5,00%	10,00%	15,00%	26,00%	29,00%	15,00%	100,00%
				10.878,38	21.756,76	32.635,14	56.567,58	63.094,60	32.635,14	184.932,46
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	8.925,44	1,83%						100,00%	0,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.925,44	0,00
5	DIVERSOS	7.321,27	1,50%						100,00%	0,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.321,27	0,00

TOTAL NO MÊS	488.304,78	100.610,76	98.984,86	107.660,85	69.071,86	63.094,60	48.881,85	488.304,78
		20,60%	20,27%	22,05%	14,15%	12,92%	10,01%	
TOTAL GERAL DA OBRA ACUMULADO COM BDI	488.304,78	100.610,76	199.595,62	307.256,47	376.328,33	439.422,93	488.304,78	488.304,78
		20,60%	40,88%	62,92%	77,07%	89,99%	100,00%	

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


 07/13

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%

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRECTAS	5,32%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	6,96%

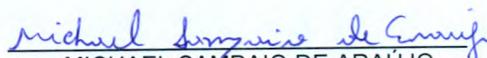
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	9,35%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35%

CÁLCULO DO BDI SEM A INCLUSÃO DA CPRB =	18,45%
CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB =	24,33%

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

Nova Russas - CE, 12 de Junho de 2018.


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


 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52




08/15

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%

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
 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

09/15

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 ACO GALVANIZADO	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 337,56
---------	-------------------------------------------	-------	----	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98500	17,26	17,00110
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44477	13,02	31,83091
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	201,6985	0,40340
TOTAL COMPOSIÇÃO:					49,23540
INSUMOS					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,8167	4,81665
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	7,5353	30,14100
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	186,1256	186,12560
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,7661	1,18427
TOTAL INSUMOS:					222,2675
TOTAL SIMPLES:					271,50
ENCARGOS:					0,00
BDI:					66,06
TOTAL GERAL:					337,56

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	0,00246	21,70000	0,05344
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00246	23,07000	0,05681
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00542	14,17000	0,07677
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00197	17,15000	0,03379
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	80,87835	0,08088
TOTAL COMPOSIÇÃO:					0,30168
INSUMOS					
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	5,0038	0,01444
TOTAL INSUMOS:					0,0144

TOTAL SIMPLES: 0,32
ENCARGOS: 0,00
BDI: 0,08
TOTAL GERAL: 0,39

72961 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 1,57

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	105,3950	0,16978
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	43,2218	0,04642
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	159,1760	0,29487
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	58,0461	0,04831
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	142,5985	0,38286
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0137900	14,17000	0,19540
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	64,1728	0,08615
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	28,7128	0,03854
TOTAL COMPOSIÇÃO:					1,26234
TOTAL SIMPLES:					1,26
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,31
TOTAL GERAL:					1,57

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 30,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,71216	4,88000	3,47532
10445	CALCETEIRO	H	0,29550	7,20000	2,12760
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,60292
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	44,6895	6,70342

10111 AREIA VERMELHA M3 0,15000 45,3100 6,79650
TOTAL MATERIAIS: 13,4999

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) H 0,0500 20,5372 1,02686
 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) H 0,0100 62,0708 0,62071

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): 1,6476

TOTAL SIMPLES: 20,75

ENCARGOS: 5,18

BDI: 5,05

TOTAL GERAL: 30,98

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\$ 34,79

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

COMPOSIÇÃO

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,38060 17,37 6,61109
 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,35066 13,03 4,56910
 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 M3 0,00200 351,9208 0,70384

TOTAL COMPOSIÇÃO: 11,88403

INSUMOS

370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 0,0070000 37,4300 0,26201
 4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) M 1,0050000 15,7600 15,83880

TOTAL INSUMOS: 16,1008

TOTAL SIMPLES: 27,98

ENCARGOS: 0,00

BDI: 6,81

TOTAL GERAL: 34,79

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\$ 546,06

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

COMPOSIÇÃO

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,22216 18,62000 41,37662
 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,95326 18,73000 36,58447
 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,17542 14,17000 59,16563
 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 230,9530 280,14593

TOTAL COMPOSIÇÃO: 417,27264

INSUMOS

4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	8,0081	20,02013
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000000	0,9555	1,91090
TOTAL INSUMOS:					21,9310
TOTAL SIMPLES:					439,20
ENCARGOS:					0,00
BDI:					106,86
TOTAL GERAL:					546,06

95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 12,28
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03000	125,5875	3,76763
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	203,5109	6,10533
TOTAL COMPOSIÇÃO:					9,87295
TOTAL SIMPLES:					9,87
ENCARGOS:					0,00
BDI:					2,40
TOTAL GERAL:					12,28

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 79,67
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,58782	4,88000	7,74856
11328	LADRILHISTA	H	1,57600	7,20000	11,34720
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,09576
MATERIAIS					
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10000	24,9304	27,42339
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000	0,4925	1,37900
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	45,3100	0,82464
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	0,7289	1,98990
TOTAL MATERIAIS:					31,6169
TOTAL SIMPLES:					50,71
ENCARGOS:					16,62
BDI:					12,34
TOTAL GERAL:					79,67

C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	R\$ 48,34
-------	------------------------------------------------------------------	-------	----	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,65109	4,88000	3,17729
10445	CALCETEIRO	H	0,39400	7,20000	2,83680
				TOTAL MÃO DE OBRA:	6,01409

MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	44,6895	6,70342
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000	45,3100	6,79650
				TOTAL MATERIAIS:	13,4999

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,5372	1,02686
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	62,0708	0,62071
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):	1,6476

SERVIÇOS					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	282,9275	12,16588
				TOTAL SERVIÇOS:	12,1659
				TOTAL SIMPLES:	33,33
				ENCARGOS:	6,90
				BDI:	8,11
				TOTAL GERAL:	48,34

73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID:	UN	PREÇO ADOTADO:	R\$ 87,94
---------	-----------------------------------------------------------------	-------	----	----------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430	14,17000	5,30383
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	5,30383

INSUMOS					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	0,1379	0,55160
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000	64,8721	64,87210
				TOTAL INSUMOS:	65,4237
				TOTAL SIMPLES:	70,73
				ENCARGOS:	0,00
				BDI:	17,21
				TOTAL GERAL:	87,94

C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	UNID: M2		PREÇO ADOTADO:	R\$ 733,42
-------	------------------------------------------------------------------	----------	--	----------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,36423	4,88000	6,65742

10498	CARPINTEIRO	H	0,09850	7,20000	0,70920
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,36662

MATERIAIS

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000	0,8274	2,48220
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000	7,7618	7,76180
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000	0,4728	0,94560
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000	478,3160	478,31600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000	18,4786	55,43580
				TOTAL MATERIAIS:	544,9414

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,3200	14,68803
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	84,7631	8,47631
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):	23,1643

SERVIÇOS

3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	219,1462	3,94463
				TOTAL SERVIÇOS:	3,9446

TOTAL SIMPLES: 579,42
 ENCARGOS: 13,03
 BDI: 140,97
 TOTAL GERAL: 733,42 ✓

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA PREÇO ADOTADO: R\$ 0,84 ✓

UNID: M2

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

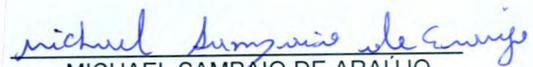
MÃO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,09161	4,88000	0,44703
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,44703

TOTAL SIMPLES: 0,45
 ENCARGOS: 0,39
 BDI: 0,11
 TOTAL GERAL: 0,84 ✓

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

 35/35