



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2017-SEINFRA
DATA DA LICITAÇÃO – 09 DE OUTUBRO DE 2017

Prezados Senhores,

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços **SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE .,** objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2017- SEINFRA**

Valor total da proposta e de R\$ **262.067,66(DUZENTOS E SESENTA E DOIS MIL, SESENTA E SETE REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS),** conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico – financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **150(CENTO E CINQUENTA)** dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSETA),** dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços e de **25,08% (VINTE E CINCO E OITO CENTAVOS)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos e conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando Declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços.

Atenciosamente,

Reconheço a (s) firmas (s) semelhantes da – Ce. 05 de OUTUBRO de 2017

verdadeira de: *Virgilio Rodrigues*

Ximenes Neto

_____ da Verdade

TIANGUÁ 09 OUT 2017

R. RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial

M. MANOEL MESSIAS DOS SANTOS - substituto

M. MARIA JOSE ROCHA - substituta

M. JANAINA N. DE SA RODRIGUES-Escrevente Autorizada

A. ANASTACIA JANE N. DE SA - Escrevente Autorizada

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

Virgilio Rodrigues Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

Levy





PLANINHA DE ORÇAMENTO

OBRA:SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTE MUNICIPIO DE TIANGUA - CE

LOCAL: BAIRROS MONSENHOR TIBÚRCIO,PLANALTO E ST. SÃO JOSÉ

ITENS	LOGRADOURO	VALOR C/BDI
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO NENÉ PLASCIDO - TIANGUA - CE	31.605,84
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO2 BAIRRO NENE PLASCIDO- TIANGUA - CE	14.354,91
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA DONA GENIT. TEIXEIRA PESSOA - BAIRRO NENEM PLÁSCIDO- TIANGUA - CE	19.374,85
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA AVENIDA JOÃO NUNES DE MENEZES - BAIRRO PLANALTO	115.401,02
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA REGIS DINIZ BAIRRO FRECHEIRAS- TIANGUA - CE	81.331,04
	TOTAL	262.067,66

Virgilio R X Neto

VIRGLIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten signatures]



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL RUA SDO – BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO – TIANGUA –CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT S/BDI	CUSTO UNIT C/BDI 25,08%	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.544,42
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	455,58	2,71	3,39	1.544,42
2		PAVIMENTAÇÃO					29.108,80
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	455,58	1,05	1,31	596,81
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	455,58	19,99	25,00	11.389,50
3	94267	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" XOM EXTRUSORA	M	151,86	24,40	30,52	4.634,77
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MÉCANICO	M²	227,79	8,41	10,52	2.396,35
2.5	73465	PISO CIMENTADO E = 1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	M2	227,79	23,51	29,41	6.699,30
2.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M	151,86	2,43	3,04	461,65
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	45,56	51,42	64,32	2.930,42
3		SINALIZAÇÃO					952,62
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	57,13	71,46	71,46
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,68	419,33	524,50	881,16
		TOTAL					31.605,84

Virgilio R. X. Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL RUA SDO – BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO – TIANGUA –CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.544,42	-	-	-	-	-	-	-	-	4,89%	1.544,42
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	5.821,76	20,00%	5.821,76	20,00%	5.821,76	20,00%	5.821,76	20,00%	5.821,76	92,10%	29.108,80
3	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	952,62	3,01%	952,62
	TOTAIS PARCIAIS	23,31%	7.366,18	18,42%	5.821,76	18,42%	5.821,76	18,42%	5.821,76	21,43%	6.774,38		
	TOTAIS ACUMULADOS	23,31%	7.366,18	41,73%	13.187,94	60,15%	19.009,70	78,57%	24.831,46	100,00%	31.605,84	100,00%	31.605,84

Virgilio R. X. Neto
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

x

Lucy

A



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL RUA SDO2 – BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO – TIANGUA –CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT S/BDI	CUSTO UNIT C/BDI 25,08%	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					815,80
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	240,65	2,71	3,39	815,80
2		PAVIMENTAÇÃO					13.027,07
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	240,65	1,05	1,31	315,25
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	240,65	19,99	25,00	6.016,25
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM C=BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA	M	72,16	24,40	30,52	2.202,32
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MÊCANICO	M²	72,16	8,41	10,52	759,12
2.5	73465	PISO CIMENTADO E = 1,5 CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	72,16	23,51	29,41	2.122,23
2.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M	72,16	2,43	3,04	219,37
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,65	51,42	64,32	1.392,53
3		SINALIZAÇÃO					512,04
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	57,13	71,46	71,46
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	419,33	524,50	440,58
		TOTAL					14.354,91

Virgilio R. X Neto
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

X

A

Levy



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL RUA SDO 2 – BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO – TIANGUA –CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	10.562,76	-	-	-	-	-	-	-	-	1,90%	10.562,76
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	94,36%	103.445,06
3	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.393,20	3,74%	1.393,20
	TOTAIS PARCIAIS	20,77%	31.251,77	18,87%	20.689,01	18,87%	20.689,01	18,87%	20.689,01	22,62%	22.082,21		
	TOTAIS ACUMULADOS	20,77%	31.251,77	39,64%	51.940,78	58,51%	72.629,79	77,38%	93.318,80	100,00%	115.401,01	100,00%	115.401,01

Virgilio R. X. Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Lauroy



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL RUA DONA GENIT. BAIRRO NENE PLACIDO TIANGUA - CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA DONA GENIT. TEIXEIRA PESSOA - BAIRRO NENEM PLÁSCIDO- TIANGUA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT S/BDI	CUSTO UNIT C/BDI 25,08%	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.097,78
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	323,83	2,71	3,39	1.097,78
2		PAVIMENTAÇÃO					17.765,03
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	323,83	1,05	1,31	424,22
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	323,83	19,99	25,00	8.095,75
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM C=BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA	M	99,64	24,40	30,52	3.041,01
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO	M²	99,64	8,41	10,52	1.048,21
2.5	73465	PISO CIMENTADO E = 1,5 CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	99,64	23,51	29,41	2.930,41
2.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M	99,64	2,43	3,04	302,91
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,89	51,42	64,32	1.922,52
3		SINALIZAÇÃO					512,04
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	57,13	71,46	71,46
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	419,33	524,50	440,58
		TOTAL					19.374,85

Virgilio R. X Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL RUA DONA GENIT.BAIRRO NENE PLACIDO TIANGUA –CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.097,78	-	-	-	-	-	-	-	-	1,90%	1.097,78
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	3.553,01	20,00%	3.553,01	20,00%	3.553,01	20,00%	3.553,01	20,00%	3.553,01	94,36%	17.765,03
3	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	512,04	3,74%	512,04
	TOTAS PARCIAIS	20,77%	4.650,79	18,87%	3.553,01	18,87%	3.553,01	18,87%	3.553,01	22,62%	4.065,05		
	TOTAS ACUMULADOS	20,77%	4.650,79	39,64%	8.203,80	58,51%	11.756,81	77,38%	15.309,82	100,00%	19.374,85	100,00%	19.374,85

Virgilio R. X Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Luany



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL AV. PREFEITO JOÃO NUNES DE MENEZES – BAIRRO PLANALTO - TIANGUA –CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							10.562,76
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	221,31	276,81	3.321,72
1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.136,00	2,71	3,39	7.241,04
2 PAVIMENTAÇÃO							103.445,06
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.136,00	1,05	1,31	2.798,16
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.136,00	19,99	25,00	53.400,00
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM C=BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA	M	356,00	24,40	30,52	10.865,12
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MÉCANICO	M²	712,00	8,41	10,52	7.490,24
2.5	73465	PISO CIMENTADO E = 1,5 CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	712,00	23,51	29,41	20.939,92
2.6	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M	356,00	2,43	3,04	1.082,24
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	106,80	51,42	64,32	6.869,38
3 SINALIZAÇÃO							1.393,20
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	57,13	71,46	71,46
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,52	419,33	524,50	1.321,74
TOTAL							115.401,02

Virgilio R. X. Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL AV.PREFEITO JOÃO NUNES DE MENEZES – BAIRRO PLANALTO - TIANGUA –CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	10.562,76	-	-	-	-	-	-	-	-	1,90%	10.562,76
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	94,36%	103.445,06
3	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.393,20	3,74%	1.393,20
	TOTALS PARCIAIS	20,77%	31.251,77	18,87%	20.689,01	18,87%	20.689,01	18,87%	20.689,01	22,62%	22.082,21		
	TOTALS ACUMULADOS	20,77%	31.251,77	39,64%	51.940,78	58,51%	72.629,79	77,38%	93.318,80	100,00%	115.401,02	100,00%	115.401,02

Virgilio R. X Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA RÉGIS DINIZ BAIRRO FRECHEIRAS - TIANGUA -CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT S/BDI	CUSTO UNIT C/BDI 25,08%	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.808,38
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	1.418,40	2,71	3,39	4.808,38
2		PAVIMENTAÇÃO					75.939,16
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.418,40	1,05	1,31	1.858,10
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.418,40	19,99	25,00	35.460,00
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM C=BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA	M	394,00	24,40	30,52	12.024,88
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M²	39,40	8,41	10,52	414,49
2.5	73465	PISO CIMENTADO E = 1,5 CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	591,00	23,51	29,41	17.381,31
2.6	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M	394,00	2,43	3,04	1.197,76
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,20	51,42	64,32	7.602,62
3		SINALIZAÇÃO					583,50
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	57,13	71,46	142,92
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	419,33	524,50	440,58
		TOTAL					81.331,04

Virgilio R X Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

R

A

Luiz



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA RÉGIS DINIZ BAIRRO FRECHEIRAS - TIANGUA –CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.808,38	-	-	-	-	-	-	-	-	1,90%	4.808,38
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	15.187,83	20,00%	15.187,83	20,00%	15.187,83	20,00%	15.187,83	20,00%	15.187,83	94,36%	75.939,16
3	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	583,50	3,74%	583,50
	TOTAIS PARCIAIS	20,77%	19.996,21	18,87%	15.187,83	18,87%	15.187,83	18,87%	15.187,83	22,62%	15.771,33		
	TOTAIS ACUMULADOS	20,77%	19.996,21	39,64%	35.184,04	58,51%	50.371,87	77,38%	65.559,70	100,00%	81.331,04	100,00%	81.331,04

Virgilio R. X. Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten signature]

Leury



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA:SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE

LOCAL: BAIRROS MONSENHOR TIBÚRCIO, PLANALTO E ST. SÃO JOSÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)					2,71	UM
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,345	4,20	1,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,45		1,262			-	2,71
72961	REGULAGEM DO SUB-LEITO Equipam. (C/HORARIO)					1,05	M3
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	8,06	0,0089		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	13,25	0,0292		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	22,45	0,0359		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,04	0,0003		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	11,60	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	6,80	0,0020		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	51,87	0,2075		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	71,24	0,0214		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	76,18	0,0609		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,25	0,0068		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	105,50	0,2638		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	37,10	0,0779		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,715				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,042	4,20	0,1764		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,176				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,18		0,157		0,7150	-	1,05
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					19,99	M3
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	8,91	0,4455		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	35,04	0,3504		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,796				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4677	6,30	2,95		
	SERVENTE	H	0,474	4,20	1,9908		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,941				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	33,18	4,98		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	33,18	4,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,94		4,298	9,96	0,7960	-	19,99

URXN

Levy

✓

✓



94267	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" XOM EXTRUSORA					24,40	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,869	6,30	5,4747		
	SERVENTE	H	0,882	4,20	3,7044		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,179				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	7,06	7,0600		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	169,06	0,1691		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,229				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,18		7,988	7,23		-	24,40
95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MÊCANICO					8,41	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	11,72	0,35		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3500				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0790	6,30	0,50		
	SERVENTE	H	0,0790	4,20	0,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,8300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0223	33,18	0,74		
	BRITA	KG	0,0440	41,08	1,81		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,36	3,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,5100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,83		0,7222	6,51	0,35	-	8,41
73465	PISO CIMENTADO					23,51	M2
	MAO DE OBRA						
	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,790	5,69	4,50		
	PEDREIRO	H	0,705	6,30	4,44		
	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,474	4,20	1,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0173	33,18	0,5740		
	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	UN	0,0000	2.528,00	-		
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	6,8400	0,36	2,4624		
	GASOLINA COMUM	L	0,0146	2,20	0,0321		
	GRAXA	KG	0,0001	8,69	0,0009		
	OLEO LUBRIFICANTE P/ EQUIP. PESADO (CAMINHAO/TRATOR/RETRO)	L	0,0003	9,48	0,0028		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0722				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,93		9,5102	3,07		-	23,51
83693	CAIACAO EM MEIO FIO					2,43	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,190	4,20	0,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,350	2,67	0,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,930				

URXN

Lucy

X

X



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,80	0,696	0,93		-	2,43
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				51,42	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	1,695	6,30	10,6785	
	SERVENTE	H	1,580	4,20	6,6360	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,315			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	33,18	0,60	
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,46	1,26	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,36	1,01	
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	14,69	16,1590	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,029			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,32	15,070	19,03		-	51,42
916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM				57,13	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,7900	4,20	3,3180	
	MONTADOR	H	0,7900	6,30	4,9770	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,2950			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	41,61	41,6100	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,6100			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,30	7,2218	41,61		-	57,13
C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE				419,33	M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	7,82	7,04	
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	41,29	4,13	
	T O T A L Equipam.	R\$	4,1300			
	MAO DE OBRA					
	CARPINTEIRO	H	0,7900	6,30	4,9770	
	SERVENTE	H	0,7900	4,20	3,32	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,2970			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	5,85	35,10	
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,24	0,96	
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,43	1,72	
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	1,34	5,36	
	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	352,66	352,66	
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	107,73	3,88	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	399,6800			

URVN

Luoy

22

4



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,30		7,2218	399,68	4,13	-	419,33
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					221,31	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,790	6,300	4,977		
	SERVENTE	H	0,790	4,200	3,318		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,295				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	191,046	191,046		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	202,043	2,020		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,049	12,196		
	PREGO 18X30	KG	0,110	4,851	0,534		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	205,796				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,295		7,217	205,796		-	221,31

Virgilio R. X Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

Luiz *z* *A*



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
1.3 - ISS	2,40%
	10,55%
2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA (G)/ SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	
	B D I - 25,08%

Virgilio R.X Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten marks]

Leury

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA% MENSALISTA	
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAL BÁSICOS		16,80	16,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAO		17,87	0,00
B2	FERIADOS		3,72	0,00
B3	AUXILIA - ENFERMIDADE		0,91	0,69
B4	13 SALARIO		10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE		0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA		1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		10,42	8,93
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		46,45	18,68
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		6,35	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,15	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		3,56	1,82
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,84	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,53	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		15,43	11,62
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,80	3,14
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		0,53	0,48
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		8,33	3,62
	TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	50,72

Virgilio R. X Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

Levy

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2017-SEINFRA
DATA DA LICITAÇÃO – 09 DE OUTUBRO DE 2017
Prezados Senhores,

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços **SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE**, objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2017- SEINFRA**

Valor total da proposta e de R\$ **262.067,66 (DUZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, SESSENTA E SETE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico – financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **150 (CENTO E CINQUENTA)** dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSETA)**, dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços e de **25,08% (VINTE E CINCO E OITO CENTAVOS)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos e conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando Declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços.

Atenciosamente,

Leonor

Reconheço a(s) firma(s) semelhante(s) verdadeira de: *Virgilio Rodrigues Ximenes Neto* Tianguá – Ce. 05 de OUTUBRO de 2017

Stamp: RECONHECIMENTO DE FIRMA, CH175.905, 02, 09 OUT 2017, TIANGUÁ, with list of officials: RICARDO LUIS NEVES SOLOM, MANOEL MESSIAS DOS SANTOS, MARIA JOSE ROCHA, JANAINA N. DE SA RODRIGUES, ANASTACIA JIANE N. DE SA.

Virgilio R. X. Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

+

✓



PLANINHA DE ORÇAMENTO

OBRA:SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE

LOCAL: BAIRROS MONSENHOR TIBÚRCIO, PLANALTO E ST. SÃO JOSÉ

ITENS	LOGRADOURO	VALOR C/BDI
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO NENÉ PLASCIDO - TIANGUA - CE	31.605,84
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA SDO2 BAIRRO NENE PLASCIDO- TIANGUA - CE	14.354,91
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA DONA GENIT. TEIXEIRA PESSOA - BAIRRO NENEM PLÁSCIDO- TIANGUA - CE	19.374,85
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA AVENIDA JOÃO NUNES DE MENEZES - BAIRRO PLANALTO	115.401,02
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA REGIS DINIZ BAIRRO FRECHEIRAS- TIANGUA - CE	81.331,04
	TOTAL	262.067,66

Virgilio R. X. Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

Luiz

✓

✓



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL RUA SDO – BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO – TIANGUA –CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT S/BDI	CUSTO UNIT C/BDI 25,08%	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.544,42
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	455,58	2,71	3,39	1.544,42
2 PAVIMENTAÇÃO							29.108,80
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	455,58	1,05	1,31	596,81
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	455,58	19,99	25,00	11.389,50
3	94267	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" XOM EXTRUSORA	M	151,86	24,40	30,52	4.634,77
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MÉCANICO	M²	227,79	8,41	10,52	2.396,35
2.5	73465	PISO CIMENTADO E = 1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	M2	227,79	23,51	29,41	6.699,30
2.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M	151,86	2,43	3,04	461,65
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	45,56	51,42	64,32	2.930,42
3 SINALIZAÇÃO							952,62
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	57,13	71,46	71,46
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,68	419,33	524,50	881,16
TOTAL							31.605,84

Virgilio R. X. Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

Lenay

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL RUA SDO – BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO – TIANGUA –CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.544,42	-	-	-	-	-	-	-	-	4,89%	1.544,42
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	5.821,76	20,00%	5.821,76	20,00%	5.821,76	20,00%	5.821,76	-	-	92,10%	29.108,80
3	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	952,62	3,01%	952,62
	TOTAIS PARCIAIS	23,31%	7.366,18	18,42%	5.821,76	18,42%	5.821,76	18,42%	5.821,76	21,43%	6.774,38		
	TOTAIS ACUMULADOS	23,31%	7.366,18	41,73%	13.187,94	60,15%	19.009,70	78,57%	24.831,46	100,00%	31.605,84	100,00%	31.605,84

Virgilio R. X. Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

Eng. Civil

CREA-CE 13239-D

Socio Administrativo

Lauon

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL RUA SDO2 – BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO – TIANGUA –CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT S/BDI	CUSTO UNIT C/BDI 25,08%	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES					815,80
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	240,65	2,71	3,39	815,80
2		PAVIMENTAÇÃO					13.027,07
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	240,65	1,05	1,31	315,25
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	240,65	19,99	25,00	6.016,25
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM C=BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA	M	72,16	24,40	30,52	2.202,32
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M²	72,16	8,41	10,52	759,12
2.5	73465	PISO CIMENTADO E = 1,5 CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	72,16	23,51	29,41	2.122,23
2.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M	72,16	2,43	3,04	219,37
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,65	51,42	64,32	1.392,53
3		SINALIZAÇÃO					512,04
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	57,13	71,46	71,46
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	419,33	524,50	440,58
		TOTAL					14.354,91

Virgilio R. X. Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

Luciano

22

A



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL RUA SDO 2 – BAIRRO NENÉ PLÁSCIDO – TIANGUA –CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	10.562,76	-	-	-	-	-	-	-	-	1,90%	10.562,76
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	94,36%	103.445,06
3	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.393,20	3,74%	1.393,20
	TOTAIS PARCIAIS	20,77%	31.251,77	18,87%	20.689,01	18,87%	20.689,01	18,87%	20.689,01	22,62%	22.082,21		
	TOTAIS ACUMULADOS	20,77%	31.251,77	39,64%	51.940,78	58,51%	72.629,79	77,38%	93.318,80	100,00%	115.401,01	100,00%	115.401,01

Virgilio R. X. Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

Luiz

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL RUA DONA GENIT. BAIRRO NENE PLACIDO TIANGUA -CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA DONA GENIT. TEIXEIRA PESSOA - BAIRRO NENEM PLÁSCIDO- TIANGUA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT S/BDI	CUSTO UNIT C/BDI 25,08%	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.097,78
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	323,83	2,71	3,39	1.097,78
2		PAVIMENTAÇÃO					17.765,03
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	323,83	1,05	1,31	424,22
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	323,83	19,99	25,00	8.095,75
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM C=BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA	M	99,64	24,40	30,52	3.041,01
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO	M²	99,64	8,41	10,52	1.048,21
2.5	73465	PISO CIMENTADO E = 1,5 CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO	M2	99,64	23,51	29,41	2.930,41
2.6	83693	ÁREA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECÂNICO	M	99,64	2,43	3,04	302,91
2.7	C4624	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	29,89	51,42	64,32	1.922,52
3		SINALIZAÇÃO					512,04
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	57,13	71,46	71,46
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	419,33	524,50	440,58
		TOTAL					19.374,88

Virgilio R. X. Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Secio Administrativo

Lenny

u

φ



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL RUA DONA GENIT. BAIRRO NENE PLACIDO TIANGUA –CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.097,78	-	-	-	-	-	-	-	-	1,90%	1.097,78
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	3.553,01	20,00%	3.553,01	20,00%	3.553,01	20,00%	3.553,01	20,00%	3.553,01	94,36%	17.765,03
3	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	512,04	3,74%	512,04
	TOTAS PARCIAIS	20,77%	4.650,79	18,87%	3.553,01	18,87%	3.553,01	18,87%	3.553,01	22,62%	4.065,05		
	TOTAS ACUMULADOS	20,77%	4.650,79	39,64%	8.203,80	58,51%	11.756,81	77,38%	15.309,82	100,00%	19.374,85	100,00%	19.374,85

Virgilio R. X Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

Luany

[Handwritten mark]

A



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL AV. PREFEITO JOÃO NUNES DE MENEZES – BAIRRO PLANALTO - TIANGUA –CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							10.562,76
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	221,31	276,81	3.321,72
1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.136,00	2,71	3,39	7.241,04
2 PAVIMENTAÇÃO							103.445,06
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.136,00	1,05	1,31	2.798,16
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.136,00	19,99	25,00	53.400,00
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM C=BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA	M	356,00	24,40	30,52	10.865,12
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M²	712,00	8,41	10,52	7.490,24
2.5	73465	PISO CIMENTADO E = 1,5 CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	712,00	23,51	29,41	20.939,92
2.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M	356,00	2,43	3,04	1.082,24
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	106,80	51,42	64,32	6.869,38
3 SINALIZAÇÃO							1.393,20
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	57,13	71,46	71,46
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,52	419,33	524,50	1.321,74
TOTAL							115.401,02

Virgilio R. X Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

Luan

R

A



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL AV.PREFEITO JOÃO NUNES DE MENEZES – BAIRRO PLANALTO - TIANGUA –CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	10.562,76	-	-	-	-	-	-	-	-	1,90%	10.562,76
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	20,00%	20.689,01	94,36%	103.445,06
3	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.393,20	3,74%	1.393,20
	TOTAIS PARCIAIS	20,77%	31.251,77	18,87%	20.689,01	18,87%	20.689,01	18,87%	20.689,01	22,62%	22.082,21		
	TOTAIS ACUMULADOS	20,77%	31.251,77	39,64%	51.940,78	58,51%	72.629,79	77,38%	93.318,80	100,00%	115.401,02	100,00%	115.401,02

Virgilio R. X. Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

Leury

R

A



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA RÉGIS DINIZ BAIRRO FRECHEIRAS - TIANGUA -CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNIT S/BDI	CUSTO UNIT C/BDI 25,08%	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.808,38
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	1.418,40	2,71	3,39	4.808,38
2		PAVIMENTAÇÃO					75.939,16
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.418,40	1,05	1,31	1.858,10
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.418,40	19,99	25,00	35.460,00
2.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M AS 30,87 TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM C=BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA	M	394,00	24,40	30,52	12.024,88
2.4	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MÉCANICO	M²	39,40	8,41	10,52	414,49
2.5	73465	PISO CIMENTADO E = 1,5 CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANICO	M2	591,00	23,51	29,41	17.381,31
2.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M	394,00	2,43	3,04	1.197,76
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,20	51,42	64,32	7.602,62
3		SINALIZAÇÃO					583,50
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	57,13	71,46	142,92
3.2	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	419,33	524,50	440,58
		TOTAL					81.331,04

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

Luiz

[Handwritten marks]



CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA RÉGIS DINIZ BAIRRO FRECHEIRAS - TIANGUA –CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.808,38	-	-	-	-	-	-	-	-	1,90%	4.808,38
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	15.187,83	20,00%	15.187,83	20,00%	15.187,83	20,00%	15.187,83	20,00%	15.187,83	94,36%	75.939,16
3	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	583,50	3,74%	583,50
	TOTAIS PARCIAIS	20,77%	19.996,21	18,87%	15.187,83	18,87%	15.187,83	18,87%	15.187,83	22,62%	15.771,33		
	TOTAIS ACUMULADOS	20,77%	19.996,21	39,64%	35.184,04	58,51%	50.371,87	77,38%	65.559,70	100,00%	81.331,04	100,00%	81.331,04

Virgilio R. X. Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

Lenay

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA:SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE

LOCAL: BAIRROS MONSENHOR TIBÚRCIO,PLANALTO E ST. SÃO JOSÉ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)					2,71	UM
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,345	4,20	1,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,45		1,262			-	2,71
72961	REGULAGEM DO SUB-LEITO					1,05	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	8,06	0,0089		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	13,25	0,0292		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	22,45	0,0359		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,04	0,0003		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	11,60	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	6,80	0,0020		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	51,87	0,2075		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	71,24	0,0214		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	76,18	0,0609		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,25	0,0068		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	105,50	0,2638		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	37,10	0,0779		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,715				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,042	4,20	0,1764		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,176				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,18		0,157		0,7150	-	1,05
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					19,99	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	8,91	0,4455		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	35,04	0,3504		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,796				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4677	6,30	2,95		
	SERVENTE	H	0,474	4,20	1,9908		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,941				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	33,18	4,98		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	33,18	4,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,94		4,298	9,96	0,7960	-	19,99

Handwritten signature

Handwritten signature



94267	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" XOM EXTRUSORA					24,40	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,869	6,30	5,4747		
	SERVENTE	H	0,882	4,20	3,7044		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,179				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	7,06	7,0600		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	169,06	0,1691		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,229				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,18		7,988	7,23		-	24,40
95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MÉCANICO					8,41	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	11,72	0,35		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3500				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0790	6,30	0,50		
	SERVENTE	H	0,0790	4,20	0,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,8300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0223	33,18	0,74		
	BRITA	KG	0,0440	41,08	1,81		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,36	3,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,5100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,83		0,7222	6,51	0,35	-	8,41
73465	PISO CIMENTADO					23,51	M2
	MAO DE OBRA						
	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,790	5,69	4,50		
	PEDREIRO	H	0,705	6,30	4,44		
	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,474	4,20	1,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,9300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0173	33,18	0,5740		
	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	UN	0,0000	2.528,00	-		
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	6,8400	0,36	2,4624		
	GASOLINA COMUM	L	0,0146	2,20	0,0321		
	GRAXA	KG	0,0001	8,69	0,0009		
	OLEO LUBRIFICANTE P/ EQUIP. PESADO (CAMINHAO/TRATOR/RETRO)	L	0,0003	9,48	0,0028		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0722				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,93		9,5102	3,07		-	23,51
83693	CAIACAO EM MEIO FIO					2,43	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,190	4,20	0,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,350	2,67	0,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,930				

URXN

z

Larney

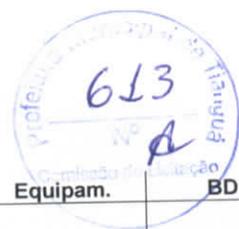
✓



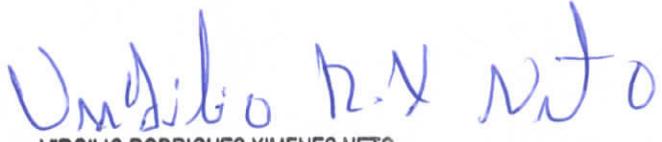
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,80		0,696	0,93		-	2,43
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					51,42	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,695	6,30	10,6785		
	SERVEnte	H	1,580	4,20	6,6360		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,315				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	33,18	0,60		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,46	1,26		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,36	1,01		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	14,69	16,1590		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,029				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,32		15,070	19,03		-	51,42
916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					57,13	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,7900	4,20	3,3180		
	MONTADOR	H	0,7900	6,30	4,9770		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,2950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	41,61	41,6100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,6100				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,30		7,2218	41,61		-	57,13
C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE					419,33	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	7,82	7,04		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	41,29	4,13		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,1300				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,7900	6,30	4,9770		
	SERVEnte	H	0,7900	4,20	3,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,2970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	5,85	35,10		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,24	0,96		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,43	1,72		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	1,34	5,36		
	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	352,66	352,66		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	107,73	3,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	399,6800				

URXW

✓ Leroy ✗



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,30		7,2218	399,68	4,13	-	419,33
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					221,31	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,790	6,300	4,977		
	SERVENTE	H	0,790	4,200	3,318		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,295				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	191,046	191,046		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	202,043	2,020		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,049	12,196		
	PREGO 18X30	KG	0,110	4,851	0,534		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	205,796				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,295		7,217	205,796		-	221,31


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo





DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)	3,00%
1.1 - COFINS	0,65%
1.2 - PIS	4,50%
1.3 - CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,40%
1.3 - ISS	10,55%
2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA (G)/ SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-i)) - 1}{1} \times 100$$

B D I - 25,08%

Virgilio R. X. Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten marks]
Leury



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAL BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIA - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	8,93
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	18,68
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	1,82
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	3,14
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,48
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,62
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	50,72

Virgilio R. X Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Lusy



VIRGILIO & JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA ME
RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 BAIRRO NOVA BETANIA
RERIUTABA – CE
CNPJ Nº 01.992.393/0001-20

DECLARAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2017-SEINFRA.

A EMPRESA VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA ME, CNPJ Nº 01.992.393/0001-20 ENDEREÇO RUA FRANCISCO EUDES Nº 111, RERIUTABA/CE, NESTE ATO REPRESENTADO PELO SEU SÓCIO – ADMINISTRADOR O SR. VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO, DECLARA, QUE VISITOU OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, NÃO SE ADMITINDO, POSTERIORMENTE O DESCONHECIMENTO DO LOCAL DOS SERVIÇOS COMO JUSTIFICATIVA PARA EVENTUAIS ACRÉSCIMOS OU ADTIVOS AO CONTRATO.

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA/CE, 03 DE OUTUBRO DE 2017

Virgilio R X Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

CREA Nº 13239 D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

Luiz

A



Cartório Modesto de Carvalho
4º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO
Rua Cel. Joaquim Ribeiro, N. 467 - Centro
CEP: 62.011-020 - Sobral - CE - Fone: (88) 3813.1595
E-mail: c4oficio@notmail.com

Reconheço a(s) Firmas(s) de *Virgilio Rodrigues Ximenes Neto*
() Por autenticidade () por semelhança Dou Fé Em Testemunho da verdade.
05 OUT 2017 Sobral - CE

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELIÃO
 THALES GUIMARAES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
 MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.
 RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST.
 LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUBST.
VÁLIDO APENAS COM O SELO DE AUTENTICIDADE

A



VIRGILIO & JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA ME
RUA FRANCISCO EUDES Nº 111 BAIRRO NOVA BETANIA
RERIUTABA – CE
CNPJ Nº 01.992.393/0001-20

DECLARAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2017-SEINFRA.

A EMPRESA VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA ME, CNPJ Nº 01.992.393/0001-20 ENDEREÇO RUA FRANCISCO EUDES Nº 111, RERIUTABA/CE, NESTE ATO REPRESENTADO PELO SEU SÓCIO – ADMINISTRADOR O SR. VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO, DECLARA, QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS, BENEFICIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA/CE, 03 DE OUTUBRO DE 2017

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
CREA Nº 13239 D
SÓCIO – ADMINISTRADOR



Cartório Modesto de Carvalho 4º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO Rua Cel. Joaquim Ribeiro, N.º 467 - Centro CEP: 62.011-020 - Sobral - CE - (88) 3613.1595 E-mail: oficio@notmail.com	Reconheço a(s) Firmas(s) de <u>Virgilio Rodrigues Ximenes Neto</u>
	<input type="checkbox"/> Por autenticidade (<input type="checkbox"/>) por semelhança. Dou Fé. Em Testemunho _____ da verdade.
	05 OUT 2017 Sobral - CE
	<input type="checkbox"/> ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELIÃO <input type="checkbox"/> THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO <input type="checkbox"/> MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST. <input type="checkbox"/> RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST. <input type="checkbox"/> LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUBST. VÁLIDO(A) SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



VIRGILIO & JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA ME
RUA FRANCISCO EUDES N°111 BAIRRO NOVA BETANIA
RERIUTABA - CE
CNPJ;01.992.393/0001-20

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° TP 03/2017 -SEINFRA

DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAS TECNICAS

A EMPRESA VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA , DECLARA TUDO DE ACORDO COM A LEI 8666/92, NO SEU ART.30 § 6° :AS EXIGÊNCIAS MINIMAS RELATIVAS A INSTALAÇÃO DE CANTEIROS ,MAQUINAS ,EQUIPAMENTOS E PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO, CONSIDERADOS ESSENCIAIS PARA O CUMPRIMENTO DO OBJETO DE LICITAÇÃO , SERÃO ATENDIDOS MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE RELAÇÃO EXPLICITA E DA DECLARAÇÃO FORMAL DE SUA DISPONIBILIDADE , SOB AS PENAS CABÍVEIS , VEDADA AS EXIGÊNCIAS DE PROPRIEDADE E DE LOCALIZAÇÃO PRÉVIA .

O ESCRITÓRIO ESTÁ SITUADO NA RUA FRANCISCO EUDES N°111 BAIRRO NOVA BETANIA RERIUTABA -CE , TEMOS O ESCRITÓRIO MONTADO COM ÁREA COBERTA DE 20 M² COM (COMPUTADOR , IMPRESSORA, GELÁGUA , BIRÔS ,CADEIRAS , AR CONDICIONADO , SECRETÁRIA ,BANHEIRO) E UM DEPÓSITO COM ÁREA 30M² COBERTO E EM ANEXO AO DEPÓSITO UM TERRENO NOS FUNDOS DE 300M² DANDO FRENTE PARA RUA FRANCISCO VERAS.

TEMOS PARA EXECUTAR OS TRABALHOS SOLICITADOS ,OS SEGUINTES EQUIPAMENTOS:

FERRAMENTAS:

10(DEZ) CARRINHOS DE MÃO C/ RODAS DE PNEUS ; 10(DEZ) PÁS ; 10 PICARETAS; 10 CHIBANCAS , TRENAS , VIBRRADOR , E OUTROS .

MÁQUINAS (A SEREM ALUGADAS):



CASO SEJAMOS A GANHADORA DESTA OBRA (SERVIÇOS) TEREMOS A NOSSA DISPOSIÇÃO ; UMA MÁQUINA MOTO NIVELADORA E DUAS CAÇAMBAS BASCULANTES , UM CAMINHÃO COMPACTADOR , UMA RETO ESCAVADEIRA , UM TRATOR DE ESTEIRA , UMA CATEPILHA PARA EXECUÇÃO DE TERRA PLANAGEM NAS ESTRADAS , DOIS CAMINHÕES A QUALQUER MOMENTO (ÁPOS A ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO).

PESSOAL TÉCNICO:

TEREMOS COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGENHEIRO SR. VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO , COM MAIS DE 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA .

ESTANDO POR TANTO SATISFEITO AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL NO SEU RELATIVO A CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL E EQUIPAMENTOS

ESTAMOS TAMBÉM FAZENDO A DECLARAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL SR. VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO , O QUAL SE COMPROMETE A ACOMPANHAR TODOS OS SERVIÇOS NA CONDIÇÃO DE PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO TUDO DE ACORDO COM O EDITAL E TAMBÉM CONCORDA COM A INCLUSÃO DE SEU NOME NA PARTICIPAÇÃO PERMANENTES DOS SERVIÇOS NA CONDIÇÃO DE PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO E SUA SUBSTUIÇÃO SÓ SERÁ POSSIVEL , POR PROFISSIONAL IGUALMENTE QUALIFICADO , MEDIANTE A EXPRESSA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

RERIUTABA - CE , 05 DE OUTUBRO DE 2017

Virgilio R X Neto
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

CREA N° 13239 D

SÓCIO- ADMINISTRADOR

Reconheço a(s) Firms(s) de *Virgilio Rodrigues Ximenes Neto*

() Por autenticidade () por semelhança. Dou Fé. Em Testemunho da verdade.

05 OUT. 2017 Sobral - CE

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELIAO
 THALES GUIMARAES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
 MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.
 RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST.
 LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUBST.

VALIDO APENAS COM O SELLO DE AUTENTICIDADE

Lucy

[Handwritten initials]