



PROPOSTA DE PREÇOS





CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE
TOMADA DE PREÇO Nº: 02.01.01/2019-TP

A proponente AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI –ME, inscrita no CNPJ 08.703.014/0001-83, situada na Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, sala 02, Centro, Ubajara-CE, CEP 62.350-000, através de seu representante legal, Sr. ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS, portador da carteira de identidade nº 2002099080009, SSP – CE, inscrito no CPF de Nº 035.369.873-38, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇO Nº: 02.01.01/2019-TP, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS 1,2,3 E 4 DO BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 113.833,68 (CENTO E TREZE MIL OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Prazo de execução: 150 (cento e cinquenta) dias

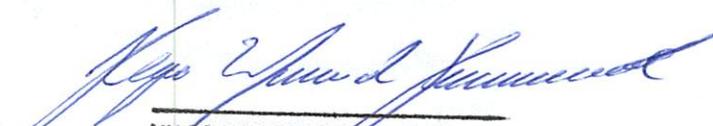
Ubajara – CE, 07 DE MARÇO DE 2018.

Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de: Manoel Messias dos Santos e Alex Aguiar de Vasconcelos
Em Teste da Verdade 11 MAR 2019

SELO DE AUTENTICIDADE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CM 536647 WGZJ
ESTADO DO CEARÁ
RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CM 536646 FPZM

CARILORIGINEVES
3º OFÍCIO - REGISTRO DE IMÓVEIS
Av. Prefeito Jaques Nunes, Nº 952
Centro - Tianguá - Ceará

<input type="checkbox"/>	BEL. RICARDO LINS NEVES SOLON - Oficial
<input type="checkbox"/>	MANOEL MESSIAS DOS SANTOS - substituto
<input type="checkbox"/>	MARIA JOSE ROCHA - substituta
<input type="checkbox"/>	ANTº CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
<input type="checkbox"/>	GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado


THIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil. CREA 27040 PI
CPF: 049.026.233-13


ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS
CPF 035 369 873-38
ADMINISTRADOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NAS RUAS 1,2,3 E 4 DO BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
EMPRESA: AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI –ME
REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA
BDI SERVIÇOS= 27,41%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 85,51% (HORISTA), 48,89% (MENSALISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.729,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	113,14	31,01	144,15	1.729,80
2	PAVIMENTAÇÃO							109.087,00
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.389,75	0,05	0,01	0,06	203,39
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.389,75	23,13	6,34	29,47	99.895,93
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	484,25	14,57	3,99	18,56	8.987,68
3	COMPLEMENTAÇÃO FINAL							3.016,88
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.389,75	0,70	0,19	0,89	3.016,88
VALOR TOTAL COM BDI 27,41%:								113.833,68

CONSTA NO REFERIDO ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 113.833,68 (CENTO E TREZE MIL OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)



HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil. CREA 27040 PI
CPF: 049.026.233-13



ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS
CPF 035 369 873-38
ADMINISTRADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NAS RUAS 1,2,3 E 4 DO BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI –ME

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI SERVIÇOS= 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 85,51% (HORISTA), 48,89% (MENSALISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.729,80	100,00%				
			1.729,80				
2	PAVIMENTAÇÃO	109.087,00	10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%
			10.908,70	27.271,75	27.271,75	21.817,40	21.817,40
3	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	3.016,88					100,00%
							3.016,88
TOTAL			12.638,50	27.271,75	27.271,75	21.817,40	24.834,28
			12.638,50	39.910,25	67.182,00	88.999,40	113.833,68







COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NAS RUAS 1,2,3 E 4 DO BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI –ME

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI SERVIÇOS= 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 85,51% (HORISTA), 48,89% (MENSALISTA)

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	5,11	10,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,85	24,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,43	15,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,82	53,19
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,10	1,22
TOTAL MATERIAL:						94,17
VALOR SEM ENCARGOS:						104,39
VALOR ENCARGOS (85.51%):						8,75
VALOR COM ENCARGOS:						113,14
VALOR BDI (27.41%):						31,01
VALOR COM BDI:						144,15

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,98	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	140,85	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	5,11	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85.51%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (27.41%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06



2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,00	0,60
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROFELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,36	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,08	
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,90	2,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,11	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,08	4,96
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,07	7,21
TOTAL MATERIAL:					12,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39	
VALOR ENCARGOS (85.51%):					4,74	
VALOR COM ENCARGOS:					23,13	
VALOR BDI (27.41%):					6,34	
VALOR COM BDI:					29,47	

2.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,90	1,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	5,11	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:					2,16	
SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,62	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	13,56	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,58	0,10
C3268	CONCRETO R/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	167,41	5,69
TOTAL SERVICO:					6,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (85.51%):					3,69	
VALOR COM ENCARGOS:					14,57	
VALOR BDI (27.41%):					3,99	



3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,11	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR ENCARGOS (85.51%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,70
VALOR BDI (27.41%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,89

Alex Aguiar de Vasconcelos

ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS
 CPF 035 369 873-38
 ADMINISTRADOR

Hiago Moreira de Vasconcelos

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil. CREA 27040 PI
 CPF: 049.026.233-13

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NAS RUAS 1,2,3 E 4 DO BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI –ME

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI SERVIÇOS= 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 85,51% (HORISTA), 48,89% (MENSALISTA)

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%

GRUPO B	Benefício	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	7,11%

GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
Total do Grupo C =		11,15%

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	27,41%
--	--------



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NAS RUAS 1,2,3 E 4 DO BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EMPRESA: AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI –ME

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI SERVIÇOS= 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 85,51% (HORISTA), 48,89% (MENSALISTA)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,30
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

85,51% 48,89%

A + B + C + D