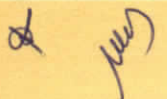


À
Comissão permanente de licitação
Prefeitura municipal de Tianguá- CE
Ref: tomada de preços nº 09.08.02/2015-TP



PROPOSTA DE PREÇO



CARTA PROPOSTA



À
Comissão permanente de licitação
Prefeitura municipal de Tianguá-ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 09.08.02/2015-TP

Prezados Senhores,

A EMPRESA OLIVINDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº. 21.617.661/0001-30, localizada na Rua Luiz de Lima, Nº 217, – Capacete – Tianguá – Ceará – CEP: 62.320-000. Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nª 09.08.02/2015-TP, pelo preço global de R\$ 309.211,62 (TREZENTOS E NOVE MIL DUZENTOS E ONZE CENTAVOS E SESENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) ANA CAROLINE OLIVINDO DE SOUSA, portador (a) da Carteira de Identidade Nº 2004028044510 e do CPF Nº 046.924.763-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá – CE, 07 de outubro de 2015.

Ana Caroline Olivindo de Sousa

OLIVINDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ANA CAROLINE OLIVINDO DE SOUSA
Sócio Administrador
CPF: 046.924.763-03

Ana Caroline Olivindo de Sousa
reconheço a(s) firma(s) autenticidade
privilegia de *Ana Caroline Olivindo de Sousa*



08 OCT 2015
VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE
olivindo_construcoes@outlook.com



REF : TOMADA DE PREÇO N 09.08.02 2015-TP
 OBJETO : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA , NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA CE
 DATA: 09.10.2015

ORÇAMENTO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	2.767,20	8.301,60	8.301,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	129,29	1.551,48	1.551,48
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.945,00	0,18	1.250,10	239.189,78
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.945,00	0,05	347,25	
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.945,00	23,32	161.957,40	
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.852,00	24,86	46.040,72	
3.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	926,00	24,84	23.001,84	
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,05	530,29	2.147,67	
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.945,00	0,64	4.444,80	
TOTAL SEM BDI							R\$ 249.042,86
DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS							
total bdi 24,16%							R\$ 60.168,76
SESSENTA ML CENTO E SESSENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS							
TOTAL GERAL							R\$ 309.211,62
TREZENTOS E NOVE MIL DUZENTOS E ONZE CENTAVOS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS							

TIANGUA-CE 7 DE OUTUBRO DE 2015

PRAZO DE VALIDADE: 90 (NOVENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO E: 90 (NOVENTA) DIAS

Mário Jegean N. de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 13012/D

li

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



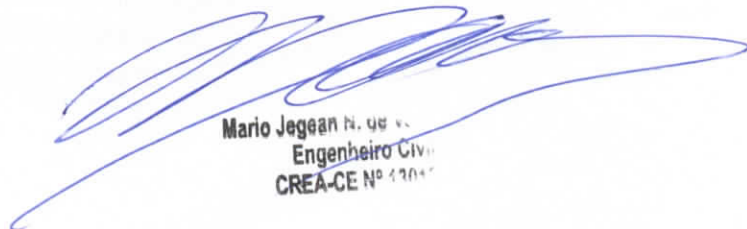
REF : TOMADA DE PREÇO N 09.08.02 2015-TP
 OBJETO : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA , NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA
 DATA: 09.10.2015

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL
			FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.301,60	30,00%	2.490,48	40,00%	3.320,64	30,00%	2.490,48	3,33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.551,48	100,00%	1.551,48					0,63%
3	PAVIMENTAÇÃO	239.189,78	30,00%	71.756,93	40,00%	95.675,91	30,00%	71.756,94	96,04%
	TOTAIS PARCIAIS		30,44%	75.798,89	39,75%	98.996,55	29,81%	74.247,42	
	TOTAIS ACUMULADOS	R\$ 249.042,86	30,44%	75.798,89	70,19%	174.795,44	100,00%	249.042,86	100,00%
	BDI 24,16	R\$ 60.168,76		18.313,01		23.917,57		17.938,18	
	TOTAL ACUMULADO							60.168,76	
	PERC.PARCELA TOTAL			30,42%		39,76%		29,82%	
	PERC.PARCELA ACUMULADA.TOTAL							100%	
	TOTAL GERAL	R\$ 309.211,62		94.111,90		122.914,12		92.185,60	
	TOTAL ACUMULADO							R\$ 309.211,62	
	PERC.PARCELA TOTAL			30,42%		39,76%		29,82%	
	PERC.PARCELA ACUMULADA.TOTAL							100%	

TIANGUA-CE 7 DE OUTUBRO DE 2015

PRAZO DE VALIDADE: 90 (NOVENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUCAO E: 90 (NOVENTA) DIAS



Mario Jegen N. de ...
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 12041



REF : TOMADA DE PREÇO N 09.08.02 2015-TP
 OBJETO : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA , NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA CE
 DATA: 09.10.2015



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					2.767,20		
	MAO DE OBRA							
	ENGENHEIRO CIVIL	H	80,0000	20,84	1.667,20 ✓			
	ENCAREGADOR DA OBRA	H	100,0000	11,00	1.100,00 ✓			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.767,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							2.767,20	M2
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA							
	MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,000	4,42	8,84 ✓			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,840					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,50	30,09 ✓			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,79	11,79 ✓			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,42	69,39 ✓			
	PREGO 15X15	KG	0,150	8,84	1,33 ✓			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							129,29	M2
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						0,18	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	42,74	0,0427 ✓			
	NIVEL (CHP)	H	0,002	10,06	0,0201			
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,09	0,0262			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,089					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,004	4,42	0,02 ✓			
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114 ✓			
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169 ✓			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,048					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							0,18	M2
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA						0,05	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	34,40	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	155,69	0,05 ✓			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0500					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0005	4,42	-			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							0,05	M3
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						23,32	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	18,10	0,9050 ✓			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	60,85	0,6085 ✓			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,514					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,3000	5,55	1,67			
	SERVENTE	H	0,600	4,42	2,6520			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,322					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	46,00	6,90			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	45,00	6,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,650					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							23,32	M3
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)						24,86	M2

Mario Jagean N. de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 130477

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



	MAO DE OBRA	H	0,4100	5,55	2,28			
	PEDREIRO	H	0,5110	4,42	2,26			
	SERVENTE							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,59	0,40			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	11,71	0,23			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	44,30	0,13			
		M3	0,0400	11,71	0,47			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA							
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	11,93	11,93			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	233,36	0,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,3200					
	Mão de Obra		4,54					
	Total L.S.		7,0000	Mat/Serv.	13,32	Equipam.	BDI	Total Geral
								24,86
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm						24,84	M2
	MAO DE OBRA	H	1,0000	5,55	5,5500			
	PEDREIRO	H	1,1500	4,42	5,0830			
	SERVENTE							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,6330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	46,00	1,1178			
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,50	3,6550			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,7728					
	Mão de Obra		10,63					
	Total L.S.		9,4405	Mat/Serv.	4,77	Equipam.	BDI	Total Geral
								24,84
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						530,29	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	14,79	13,31			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	71,06	7,11			
	T O T A L Equipam.	R\$	7,1100					
	MAO DE OBRA	H	0,1000	5,55	0,5550			
	CARPINTEIRO	H	1,0000	4,42	4,42			
	SERVENTE							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,9750					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,71	53,13			
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,48	0,96			
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,71	2,13			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	5,32	5,32			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO							
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	448,38	448,38			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	214,48	3,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	513,7800					
	Mão de Obra		4,98					
	Total L.S.		4,4227	Mat/Serv.	513,78	Equipam.	BDI	Total Geral
								530,29
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						0,64	M2
	MAO DE OBRA	H	0,078	4,42	0,34			
	SERVENTE							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,340					
	Mão de Obra		0,34					
	Total L.S.		0,302	Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
								0,64

TIANGUA-CE 7 DE OUTUBRO DE 2015

PRAZO DE VALIDADE: 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO E: 90 (NOVENTA) DIAS

Mario Jagean M. de V.
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 110

Página 2 de 2

RUA LUIZ DE LIMA SAIBRÓ CAPELETE - CORREGO Nº 212
TIANGUA CLARA

TELEFONE : (84) 3371-1334 - CEL. TIM: (84) 99735-3366
CEL. CLARO : (84) 33221-6699 - CEL. TIM: (84) 99735-3277

E-mail: olivindo_construcoe@outlook.com

REF : TOMADA DE PREÇO N 09.08.02 2015-TP

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA , NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA CE

DATA: 09.10.2015



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
------	---------------	-----------

1,00 Despesas Indiretas		
A-1	Garantia	0,90%
A-2	Risco	0,56%
A-3	Despesas Financeiras	1,81%
A-4	Administração central	4,97%
Total do Grupo A =		8,24%

2,00 Benefício		
B-1	LUCRO	8,27%
Total do Grupo B =		8,27%

3,00 Impostos		
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS (*)	2,00%
	CPRB (2% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
Total do Grupo C =		7,65%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 24,16%

TIANGUA-CE 7 DE OUTUBRO DE 2015

PRAZO DE VALIDADE: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO E: 90 (NOVENTA) DIAS

Mario Jagean N. de Vasconcelos
Mario Jagean N. de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 130477

REF : TOMADA DE PREÇO N 09.08.02 2015-TP

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA , NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA CE

DATA: 09.10.2015



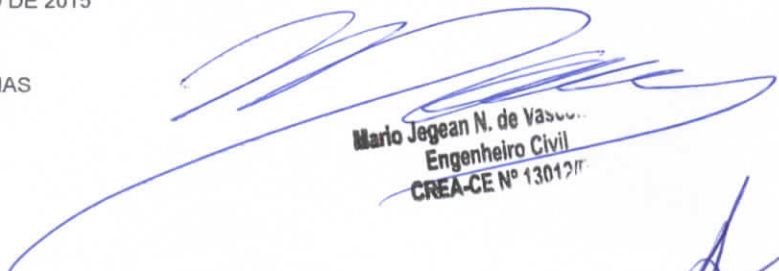
ENCARGOS SOCIAIS DA MAO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13° Salário	11,01	8,33
B5	Licença paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de	47,96	18,68
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
C3	Férias indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,70	3,62
*GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81	50,72

TIANGUA-CE 7 DE OUTUBRO DE 2015

PRAZO DE VALIDADE: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO E: 90 (NOVENTA) DIAS


Mario Jegean N. de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 13012/R



CARTA PROPOSTA

À
Comissão permanente de licitação
Prefeitura municipal de Tianguá-ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.08.02/2015-TP

Prezados Senhores,

A EMPRESA **OLIVINDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº. **21.617.661/0001-30**, localizada na Rua Luiz de Lima, Nº 217, – Capacete – Tianguá – Ceará – CEP: 62.320-000. Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 09.08.02/2015-TP**, pelo preço global de **R\$ 309.211,62 (TREZENTOS E NOVE MIL DUZENTOS E ONZE CENTAVOS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de **90 (noventa)** dias corridos.

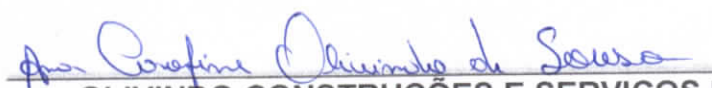
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **ANA CAROLINE OLIVINDO DE SOUSA**, portador (a) da Carteira de Identidade Nº **2004028044510** e do CPF Nº **046.924.763-03**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá – CE, 07 de outubro de 2015.



OLIVINDO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ANA CAROLINE OLIVINDO DE SOUSA
Sócio Administrador
CPF: 046.924.763-03



REF : TOMADA DE PREÇO N 09.08.02 2015-1P
 OBJETO : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA , NA LOCALIDADE DO SITIO TUCUNS, NO MUNICIPIO DE TIANGUA CE
 DATA: 09.10.2015

ORÇAMENTO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.301,60
1.1	COMP23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	2.767,20	8.301,60	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.551,48
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	129,29	1.551,48	
3		PAVIMENTAÇÃO					239.189,78
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.945,00	0,18	1.250,10	
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.945,00	0,05	347,25	
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.945,00	23,32	161.957,40	
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.852,00	24,86	46.040,72	
3.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	926,00	24,84	23.001,84	
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,05	530,29	2.147,67	
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.945,00	0,64	4.444,80	
TOTAL SEM BDI							R\$ 249.042,86
DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS							
total bdi 24,16%							R\$ 60.168,76
SESSENTA ML CENTO E SESSENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS							
TOTAL GERAL							R\$ 309.211,62
TREZENTOS E NOVE MIL DUZENTOS E ONZE CENTAVOS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS							

TIANGUA-CE 7 DE OUTUBRO DE 2015

PRAZO DE VALIDADE: 90 (NOVENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO E: 90 (NOVENTA) DIAS



Mario Jagean N. de Vas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 130177





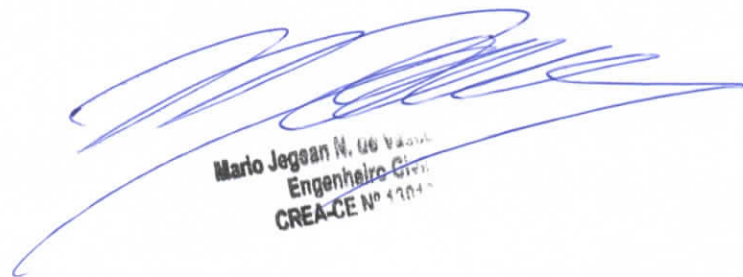
REF : TOMADA DE PREÇO N 09.08.02 2015-TP
 OBJETO : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA , NA LOCALIDADE DO SITIO TUCUNS, NO MUNICIPIO DE TIANGUA
 DATA: 09.10.2015

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL
			FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.301,60	30,00%	2.490,48	40,00%	3.320,64	30,00%	2.490,48	3,33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.551,48	100,00%	1.551,48		-		-	0,63%
3	PAVIMENTAÇÃO	239.189,78	30,00%	71.756,93	40,00%	95.675,91	30,00%	71.756,94	96,04%
	TOTAIS PARCIAIS		30,44%	75.798,89	39,75%	98.996,55	29,81%	74.247,42	
	TOTAIS ACUMULADOS	R\$ 249.042,86	30,44%	75.798,89	70,19%	174.795,44	100,00%	249.042,86	100,00%
	BDI 24,16	R\$ 60.168,76		18.313,01		23.917,57		17.938,18	
	TOTAL ACUMULADO							60.168,76	
	PERC. PARCELA TOTAL			30,42%		39,76%		29,82%	
	PERC. PARCELA ACUMULADA TOTAL							100%	
	TOTAL GERAL	R\$ 309.211,62		94.111,90		122.914,12		92.185,60	
	TOTAL ACUMULADO							R\$ 309.211,62	
	PERC. PARCELA TOTAL			30,42%		39,76%		29,82%	
	PERC. PARCELA ACUMULADA TOTAL							100%	

TIANGUA-CE 7 DE OUTUBRO DE 2015

PRAZO DE VALIDADE: 90 (NOVENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO E: 90 (NOVENTA) DIAS



Mario Jepsan N. de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 4904



REF : TOMADA DE PREÇO N 09.08.02 2015-TP
 OBJETO : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA , NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA CE
 DATA: 09.10.2015



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA MAO DE OBRA ENGENHEIRO CIVEL ENCAREGADOR DA OBRA T O T A L MÃO DE OBRA	H H R\$	80,0000 100,0000 2.767,200	20,84 11,00	1.667,20 1.100,00			
	Mão de Obra 2.767,20		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" PREGO 15X15 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M2 LT M KG R\$	2,000 8,840 1,020 1,000 4,500 0,150 112,600	4,42	8,84 30,09 11,79 69,39 1,33			
	Mão de Obra 8,84		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			7,851	112,60		-	129,29	M2
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Equipam. (C/HORARIO) CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO T O T A L MÃO DE OBRA	H H H R\$ H H H R\$	0,001 0,002 0,002 0,089 0,004 0,002 0,002 0,048	42,74 10,06 13,09	0,0427 0,0201 0,0262			
	Mão de Obra 0,05		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,044		0,0890	-	0,18	M2
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Equipam. (C/HORARIO) MOTO NIVELADORA (CHI) MOTO NIVELADORA (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H H R\$ H R\$	- 0,0003 0,0500 0,0005 -	34,40 155,69	- 0,05			
	Mão de Obra -		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		0,05	-	0,05	M3
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA CALCETEIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA VERMELHA PEDRA DE MÃO (RACHÃO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ H H R\$ M3 M3 R\$	0,050 0,010 1,514 0,3000 0,600 4,322 0,150 0,150 13,650	18,10 60,85	0,9050 0,6085			
	Mão de Obra 4,32		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			3,837	13,65	1,5140	-	23,32	M3
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0,15m)							
						24,86		M2

Mario Jésson N. de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 13012/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H	0,4100	5,55	2,28				
SERVENTE	H	0,5110	4,42	2,26				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5400						
MATERIAL/SERVIÇO								
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,59	0,40				
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	11,71	0,23				
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	44,30	0,13				
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	11,71	0,47				
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	11,93	11,93				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	233,36	0,16				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,3200						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,54	7,0000	13,32		-	24,86		
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm					24,84	M2	
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H	1,0000	5,55	5,5500				
SERVENTE	H	1,1500	4,42	5,0830				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,6330						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MÉDIA	M3	0,0243	46,00	1,1178				
CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,50	3,6550				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,7728						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,63	9,4405	4,77		-	24,84		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					530,29	M2	
Equipam. (C/HORARIO)								
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	14,79	13,31				
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	71,06	7,11				
T O T A L Equipam.	R\$	7,1100						
MAO DE OBRA								
CARPINTEIRO	H	0,1000	5,55	0,5550				
SERVENTE	H	1,0000	4,42	4,42				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,9750						
MATERIAL/SERVIÇO								
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,71	53,13				
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,48	0,96				
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,71	2,13				
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	5,32	5,32				
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO								
C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	448,38	448,38				
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	214,48	3,86				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	513,7800						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,98	4,4227	513,78	7,11	-	530,29		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,64	M2	
MAO DE OBRA								
SERVENTE	H	0,078	4,42	0,34				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,340						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,34	0,302			-	0,64		

TIANGUA-CE 7 DE OUTUBRO DE 2015

PRAZO DE VALIDADE: 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO E: 90 (NOVENTA) DIAS

Mario Jagoan N. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 13012/D

REF : TOMADA DE PREÇO N 09.08.02 2015-TP

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA , NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA CE

DATA: 09.10.2015



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1,00	Despesas Indiretas	
A-1	Garantia	0,90%
A-2	Risco	0,56%
A-3	Despesas Financeiras	1,81%
A-4	Administração central	4,97%
Total do Grupo A =		8,24%
2,00	Benefício	
B-1	LUCRO	8,27%
Total do Grupo B =		8,27%
3,00	Impostos	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS (*)	2,00%
	CPRB (2% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
Total do Grupo C =		7,65%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 24,16%

TIANGUA-CE 7 DE OUTUBRO DE 2015

PRAZO DE VALIDADE: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO E: 90 (NOVENTA) DIAS

Mario Jogan N. de Vas...
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 13012/11

REF : TOMADA DE PREÇO N 09.08.02 2015-TP

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA , NA LOCALIDADE DO SÍTIO TUCUNS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA CE

DATA: 09.10.2015




ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de	47,96	18,68
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
C3	Férias indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,70	3,62
*GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81	50,72

TIANGUA-CE 7 DE OUTUBRO DE 2015

PRAZO DE VALIDADE: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO E: 90 (NOVENTA) DIAS


Mario Jejean N. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 13012/D