

CARTA - PROPOSTA

ACARAÚ – CE, 11 DE JULHO DE 2016.

À
Prefeitura Municipal de ACARAÚ
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2016

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2006.01/2016 cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ – CE**, pelo preço global de **RS 568.932,63** (QUINHENTOS SESENTA OITO MIL E NOVECENTOS TRINTA DOIS REAIS E SESENTA TRÊS CENTAVOS), com **prazo de execução em até 270 (DUZENTOS E SETENTA) dias, após expedição da Ordem de Serviço.**

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. **Valderi Soares Campos Neto**, portador da carteira de **Identidade nº. 2002005028636** e **CPF nº. 025.302.313 – 03**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação, e que utilizamos tabela da seinfra para composição de preços, e que ainda estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto deste Pregão Presencial 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 Serviços.

Atenciosamente,


Valderi Soares Campos Neto
Proprietário
CPF 025 302 313-03



Rua: 7 de Setembro, nº 390 Altos – Sala 04 – Centro – Cruz – CE - Cep 62.595-000
Fone: (88) 9947-1131 E-mail: interativaconstrucoesltda@hotmail.com

OTÁVIO FELIPE ROCHA
2º NOTÁRIO E RE-
VÁLIDO SOMENTE PARA
DE AUTENTICAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

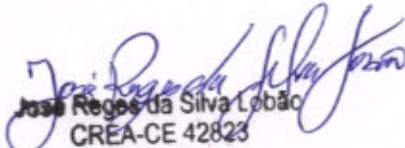
TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2016.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	TOTAL (RS)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	226,78	18,00	4.082,00
1.2	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1,58	2.970,00	4.692,60
				SUB. TOTAL	8.774,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	5,13	2.700,00	13.851,00
2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	5,37	8.775,00	47.121,75
				SUB. TOTAL	60.972,75
3	TRÂNSITO E SEGURANÇA				
3.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	9,34	43,20	403,40
3.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,68	33,75	56,70
				SUB. TOTAL	460,10
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
4.1	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	15,21	8.775,00	133.467,75
4.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1,59	8.775,00	13.952,25
				SUB. TOTAL	147.420,00
5	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	23,71	108,00	2.560,68
				SUB. TOTAL	2.560,68
6	CONCRETOS				
6.1	CONCRETO P/VIBR., FCK-25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	301,46	25,00	7.536,50
6.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	80,07	25,00	2.001,75
6.3	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	3,09	18,75	57,90
				SUB. TOTAL	9.596,15
8	DRENAGEM SUPERFICIAL				
8.1	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	17,14	2.700,00	46.278,00
8.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (MEIO FIO)	M2	2,95	540,00	1.593,00

				SUB. TOTAL	47.871,0
9	RODOVIÁRIA				
9.1	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	93,88	1.184,63	111.213,0
9.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	9,49	8.775,00	83.274,7
				SUB. TOTAL	194.487,8
				TOTAL	472.14
				BDL	20,50%
Valor Global R\$ (Quinhentos Sessenta Oito Mil Novecentos Trinta Dois Reais e Sessenta Três Centavos)				GLOBAL	568.932,6

Acaraú- CE, 12 de julho de 2016.


José Reges da Silva Lobão
CREA-CE 42823
ENGº Civil


Valderi Soares Campos Neto
Proprietário
CPF 025 302 313-03



INTERATIVA

Construções L.T.D.A.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2016.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	% (PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	90 DIAS	%	% ac	180 DIAS	%	% ac	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,86%	8.774,64	10.573,44	35%	3.700,70	35%	70%	3.700,70	30%	100%	3.172,03
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12,91%	60.972,75	73.472,16	35%	25.715,26	35%	70%	25.715,26	30%	100%	22.041,65
3	TRÂNSITO E SEGURANÇA	0,10%	460,19	554,53	35%	194,08	35%	70%	194,08	30%	100%	166,36
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	31,22%	147.420,00	177.641,10	35%	62.174,39	35%	70%	62.174,39	30%	100%	53.292,33
5	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	0,54%	2.560,68	3.083,62	35%	1.079,97	35%	70%	1.079,97	30%	100%	925,69
6	CONCRETOS	2,03%	9.596,19	11.563,41	35%	4.047,19	35%	70%	4.047,19	30%	100%	3.469,02
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	10,14%	47.871,00	57.684,56	35%	20.189,59	35%	70%	20.189,59	30%	100%	17.305,37
8	RODOVIÁRIA	41,19%	194.487,81	234.357,82	35%	82.025,24	35%	70%	82.025,24	30%	100%	70.307,34
	TOTAL PARCIAL	100,00%	472.143,26	568.932,63	35,00%	199.126,42	35%	70%	199.126,42	30%	100%	170.679,79
	TOTAL ACUMULADO	100,00%			35,00%		70,00%		398.252,84	100,00%		568.932,63

Acaraú – CE, 12 de julho de 2016.

Jose Reges da Silva
Jose Reges da Silva
CREA-CE 42823
ENGº CIVIL

Valdinei Soares Campos Neto
Valdinei Soares Campos Neto
Proprietário
CPF 025 302 313-03

Rua: 7 de Setembro, nº 390 Altos – Sala 04 – Centro – Cruz – CE - Cep 62.595-000
CNPJ : 09.363.822/0001-01 E-mail: interativaconstrucoesltda@hotmail.com Fone:(88) 9947-1131

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2016.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,05	21,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,05	21,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,78	14,35
					Total:	56,67
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,91	2,70
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,25	2,93
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,95	32,92
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGO-MARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
					Total:	116,36
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	272,50	3,40
					Total:	3,40
					Valor Simples:	176,
					Valor Encargos (87.01%):	50,
					Valor com Encargos:	226,
					Total Geral:	226,
1.2. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00291667	16,24	0,04
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125000	84,33	0,10
					Total:	0,15
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	4,78	0,19
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00416667	13,17	0,05
					Total:	0,25
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,87	0,87
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00500000	10,10	0,05
					Total:	0,92
					Valor Simples:	1,
					Valor Encargos (87.01%):	0,
					Valor com Encargos:	1,
					Total Geral:	1,
2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,05	0,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,78	2,39
					Total:	2,74
					Valor Simples:	2,
					Valor Encargos (87.01%):	2,
					Valor com Encargos:	5,
					Total Geral:	5,
2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						



Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,78	2,87
Total:						2,87
Valor Simples:						2
Valor Encargos (87.01%):						2
Valor com Encargos:						5
Total Geral:						5

3.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,78	1,43
Total:						1,43
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,65	2,78
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	63,84	3,19
Total:						5,97
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	9,31	0,46
Total:						0,46
Valor Simples:						7
Valor Encargos (87.01%):						1
Valor com Encargos:						9
Total Geral:						9

3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,05	0,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	4,78	0,23
Total:						0,59
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	8,03	0,07
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,68	0,01
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,57	0,13
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,05	0,31
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	1,99	0,01
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,23	0,02
Total:						0,57
Valor Simples:						1
Valor Encargos (87.01%):						0
Valor com Encargos:						1
Total Geral:						1

4.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,78	8,13
Total:						8,13
Valor Simples:						8
Valor Encargos (87.01%):						7
Valor com Encargos:						15
Total Geral:						15

4.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,36	0,01
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	27,45	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	25,82	0,04
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,41	0,00

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.



Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,89	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,73	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	105,64	0,42
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	143,23	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	135,27	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,40	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	182,13	0,46
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	72,38	0,15
					Total:	1,35

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,78	0,06
					Total:	0,06

Valor Simples:	1,
Valor Encargos (87.01%):	0,
Valor com Encargos:	1,
Total Geral:	1,

5.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,78	12,67
					Total:	12,67

Valor Simples:	12,
Valor Encargos (87.01%):	11,
Valor com Encargos:	23,
Total Geral:	23,

6.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,62	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,41	13,41
					Total:	13,41

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,78	28,70
					Total:	28,70

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,49	171,01
					Total:	171,01

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,24	5,40
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	54,70	45,72
					Total:	51,13

Valor Simples:	264,
Valor Encargos (87.01%):	37,
Valor com Encargos:	301,
Total Geral:	301,

6.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,78	28,70
					Total:	42,81

Valor Simples:	42,
Valor Encargos (87.01%):	37,
Valor com Encargos:	80,
Total Geral:	80,

6.3. C0028 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

Rua: 7 de Setembro, nº 390 Altos – Sala 04 – Centro – Cruz – CE - Cep 62.595-000
 CNPJ : 09.363.822/0001-01 E-mail: interativaconstrucoesltda@hotmail.com Fone:(88) 9947-1131

(Handwritten signatures and initials)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,35	0,31
Total:						0,31
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	7,05	0,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	4,78	0,57
Total:						1,42
Valor Simples:						1,42
Valor Encargos (87.01%):						1,23
Valor com Encargos:						2,65
Total Geral:						3,93

8.1 C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,12	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	13,22	0,88
Total:						0,88
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	7,05	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	4,78	3,18
Total:						3,65
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK-13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	231,62	7,87
Total:						7,87
Valor Simples:						12,00
Valor Encargos (87.01%):						4,00
Valor com Encargos:						17,00
Total Geral:						17,00

8.2 C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (MEIO FIO) (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,05	1,41
Total:						1,41
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
Total:						0,31
Valor Simples:						1,04
Valor Encargos (87.01%):						0,90
Valor com Encargos:						1,94
Total Geral:						2,35

8.1 C3952 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	17,88	7,15
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,93	0,00
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,26666667	97,72	26,05
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	20,43	13,62
Total:						46,83
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66666667	4,78	12,75
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,33333333	13,17	4,38
Total:						17,14
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	1,10	1,26
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80500000	0,30	0,24

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	3,43	3,94
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	2,63	0,60
					Total:	6,05

Valor Simples:	70
Valor Encargos (87.01%):	23
Valor com Encargos:	93
Total Geral:	93

9.2 C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,38	1,36
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,76	0,61
					Total:	1,98

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,05	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,78	2,39
					Total:	3,80

Valor Simples:	5
Valor Encargos (87.01%):	3
Valor com Encargos:	9
Total Geral:	9

Acaraú – CE, 12 de julho de 2016.

Jose Reges da Silva Lobão
 Jose Reges da Silva Lobão
 CREA-CE 42823
 ENGº Civil

Valder Soares Campos Neto

Valder Soares Campos Neto
 Valder Soares Campos Neto
 Proprietário
 CPF 025 302 313-03



MEMÓRIA DE CÁLCULO

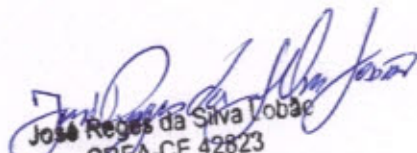
TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2016.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE.

ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTID.
SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3*(2*3)
1.2	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2200*1,3
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	2000*1,3
2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	6500*1,3
TRÂNSITO E SEGURANÇA			
3.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	32*1,3
3.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	25*1,3
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
4.1	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	6500*1,3
	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6500*1,3
ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES			
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2700*0,2*0,2
CONCRETOS			
6.1	CONCRETO P/VIBR., FCK-25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,5*50
6.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5*50
6.3	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	50*0,25*1,3

8 DRENAGEM SUPERFICIAL			
8.1	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	2000*1,3
8.2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (MEIO FIO)	M2	(2*(1000*0,15)+1000*(0,1))*1,3
9 RODOVIÁRIA			
9.1	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	M3	0,1*8775*1,3
9.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	6500*1,3

Acaraú – CE, 12 de julho de 2016.


José Regis da Silva Lobão
CREA-CE 42823
ENGº Civil


Valderi Soares Campos Neto
Proprietário
CPF 025 302 313-03





B.D.I

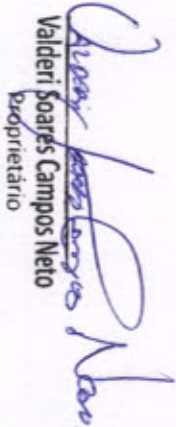
TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2016.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE.

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES		VARIACÃO			
CÁLCULO DO B.D.I TCU - TC 036.07/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013		MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
I - DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R					
1.1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L					
2.1 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISS					
3.1.1 - ISS	3,50%		2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS					
3.2.1 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS					
3.3.1 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
4 - SEGURO E GARANTIA - SG					
4.1 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)*(1+I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)*(1+8,65%)-1	20,50%	17,17%	21,35%	26,77%	
B.D.I = ADOTADO	20,50%				

Acaraú - CE, 12 de julho de 2016.


 José Rogério da Silva Lobo
 CREA - 2823
 ENGº Civil


 Valderi Soares Campos Neto
 Proprietário
 CPF 025 302 313-03

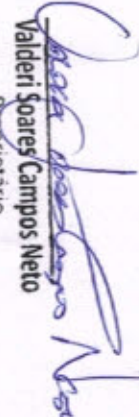


COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2006.01/2016.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%
B4	1º Salário	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,65%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,45%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	3,56%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	TOTAIS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	15,43%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
D	TOTAIS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%
TOTAL (A+B+C+D) %		87,01%


 João Reges da Silva
 CREA/CE 42823
 ENGº CIVIL


 Valderi Soares Campos Neto
 Proprietário