

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.

CARTA - PROPOSTA

ACARAÚ - CE, 13 DE JUNHO DE 2016.

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de ACARAÚ
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1105.02/2016

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1105.02/2016 cujo objeto é o **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM RECUPERAÇÃO DE PLATAFORMA NO TRECHOS QUE LIGA ARANAÚ - CARRAPATEIRAS - CASTELHANO; CÓRREGO DA ANA VERÍSSIMO - ILHA DO RATO; RUA SANTOS MOURA (SEDE); RUA ALICE RAMOS (SEDE); TUCUNZEIROS - ALMÉSCEGAS - CAJUEIRO DO BOI; ACESSO BR 402 - SANTA FÉ, TAPUIO - SANTA FÉ NO MUNICÍPIO DO MUNICIPIO DE ACARAÚ - CE**, pelo preço global de **R\$ 1.015.543,23** (Um Milhão Quinze Mil Quinhentos e Quarenta e Três Reais e Vinte e Três Centavos), com prazo de execução de com **Cronograma Físico Financeiro**.

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.

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.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CARTÓRIO
FELIPE ROCHA
2º OFÍCIO

Valderi Soares Campos Neto
Valderi Soares Campos Neto

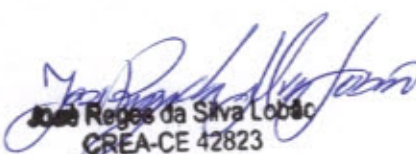
Proprietário
CPF 025 302 313-03

QUADRO RESUMO

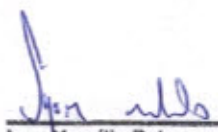
Restauração de Estradas Vicinais na Sede, Distritos e Localidades do Município de Acaraú - Ceará

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL
1	Trecho Aranáu - Carrapateiras - Castelhana	363.955,43
2	Trecho Corrêgo de Ana Verissimo - Ilha do Rato	63.848,69
3	Trecho Rua Santos Moura (Sede)	27.178,53
4	Trecho Rua Alice Ramos (Sede)	15.287,30
5	Trecho Tucunzeiros - Almecegas - Cajueiro do Boi	341.706,03
6	Trecho Santa Fé - Acesso BR 402	81.642,18
7	Trecho Santa Fé - Tapuio	121.925,07
A importância:		
Um Milhão Quinze Mil Quinhentos e Quarenta e Três Reais e Vinte e Três Centavos		TOTAL GERAL 1.015.543,23

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016


João Reges da Silva Lobão
CREA-CE 42823
ENGº Civil


Valderi Soares Campos Neto
Proprietário
CPF 025 302 313-03


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48664-D


URAN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrolagem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Aranaú - Carrapateiras - Castelhana
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.744,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,71	1.508,52
1.2	C3109	ROÇADA MANUAL	HÁ	0,29	813,44	235,90
2.0		PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)				292.956,33
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	132.160,00	1,37	181.059,20
2.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	11.611,20	7,11	82.555,63
2.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70)	T	22.061,28	1,33	29.341,50
TOTAL						294.700,75
A importância:						BDI - 23,50%
Trezentos e Sessenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco Reais e Quarenta e Três Centavos						TOTAL GERAL 363.955,43

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016


 José Reges da Silva Lobão
 CREA-CE 42823
 ENGº Civil


 Valderi Soares Campos Neto
 Proprietário
 CPF 025 302 313-03


 Igor Marcilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48084-D

URW

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Ciente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrologem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Aranaú - Carrapateiras - Casteilhano
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	DIAS			
					%	30	60	90
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,59%	1.744,42	2.154,36	100,00%	2.154,36		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)	99,41%	292.956,33	361.801,07	35,00%	126.630,38	35,00%	108.540,32
	TOTAL POR PARCELA	100,00%		363.955,43	35,38%	128.784,73	34,79%	108.540,32
	TOTAL ACUMULADO	100,00%		363.955,43	35,38%	128.784,73	70,18%	363.955,43

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

[Handwritten signature]
 José Reges da Silva Lobão
 CREA-CE 42823
 ENG° Civil

[Handwritten signature]
 Igor Marcilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48084-D

[Handwritten signature]
 Valderi Soares Campos Neto
 Proprietario
 CPF 025 302 313-03



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
 Obra: Patrolagem com Recoposição de Plataforma
 Endereço: Trecho Aranáu - Carrapateiras - Castelhana
 Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,97	67,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	11,44	11,44
I025	PREGO 15X15	KG	0,15	8,57	1,29
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	28,62	29,19
TOTAL MATERIAIS					109,28
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	4,29	8,58
TOTAL MAO DE OBRA					8,58
Total Simples					117,86
Encargos					7,85
BDI					0,00
TOTAL GERAL					125,71

C3109 - ROÇADA MANUAL

					Unid: HA
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	83,3333	4,29	357,50
I015	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	8,07	67,25
TOTAL MAO DE OBRA					424,75
Total Simples					424,75
Encargos					388,69
BDI					0,00
TOTAL GERAL					813,44

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	14,46	0,02
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	85,86	0,34

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.



I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	26,78	0,06
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	131,21	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	25,25	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	124,02	0,11
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	33,37	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	151,02	0,39
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,45	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,51	0,01
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,32	0,00
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	61,79	0,14
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				1,17	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	4,29	0,05
TOTAL MAO DE OBRA				0,05	
Total Simples				1,22	
Encargos				0,15	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				1,37	

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)					
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0	14,46	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	85,86	0,76
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	23,91	0,04
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	118,40	0,31
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	33,37	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	151,02	0,66
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,45	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,51	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	12,32	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	61,79	0,23
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				2,04	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	4,29	0,10
TOTAL MAO DE OBRA				0,10	
SERVIÇOS					
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2	2,32	0,46
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1	0,26	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,267	2,93	3,71
TOTAL SERVIÇOS				4,44	
Total Simples				6,57	
Encargos				0,54	
BDI				0,00	

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.



TOTAL GERAL 7,11

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70)

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0	18,30	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0	103,93	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,00
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,702	0,97	0,68
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,6739	0,97	0,65
TOTAL DEFAULT					1,33
Total Simples					1,33
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,33

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

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

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

Igor Marcilio Rebouças Melo
Igor Marcilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48664-D

UDRW

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrulagem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Aranáu - Carrapateiras - Castelhana
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - A	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
	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%
B	ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO - B	47,96%	18,68%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADO	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALARIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,67%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - C	15,35%	11,62%
	AVISO PREVIO INDENIZADO	7,12%	5,39%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,82%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
D	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - D	8,70%	3,62%
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	8,06%	3,14%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,64%	0,48%
TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS		88,81%	50,72%

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

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016
Igor Maridilio Rebouças Melo
Igor Maridilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48664-D

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

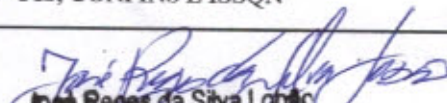


BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

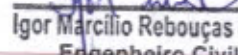
Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
 Obra: Patrolagem com Recoposição de Plataforma
 Endereço: Trecho Aranáu - Carrapateiras - Castelhana
 Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

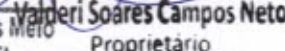
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIAÇÃO			
			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA	
1	PARCELAS INCEDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%	
2	PARCELAS INCEDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS						
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%	
2	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%	
2 - LUCRO - L	7,05%	7,05%	6,16%	7,40%	8,96%	
3 - TRIBUTOS - T		8,65%				
3.1 - ISS	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%	
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%	
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%	
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%			1,00%	
TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
$BDI = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1$ AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; T - TRIBUTOS; L - LUCRO $BDI = (1+3+0,80+0,97)*(1+0,59)*(1+6,16)/(1-(8,65))-1$						
		23,50%	17,17%	21,35%	26,77%	
B.D.I - ADOTADO		23,50%				

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUANTIL	2 QUANTIL	3 QUANTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
2.2 PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS"			
PARCELA DO BDI	1 QUANTIL	2 QUANTIL	3 QUANTIL
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
S - SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
R - RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
L - LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
I - PIS, CONFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		


 José Reges da Silva Lobão
 CREA-CE 42823
 ENGº Civil

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016


 Igor Marcílio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2 CPF 025 302 313-03
 CREA 48864-D



 Valderi Soares Campos Neto
 Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrologem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Corrégo de Ana Verissimo - Ilha do Rato
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.549,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,71	1.508,52
1.2	C3109	ROÇADA MANUAL	HÁ	0,05	813,44	40,67
2.0		PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)				50.150,15
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	22.624,00	1,37	30.994,88
2.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	1.987,68	7,11	14.132,40
2.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70)	T	3.776,59	1,33	5.022,86
					TOTAL	51.699,34
A importância:					BDI - 23,50%	12.149,35
Sessenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Oito Reais e Sessenta e Nove Centavos					TOTAL GERAL	63.848,69

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016


José Reges da Silva Lobão
CREA-CE 42823
ENGº Civil


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48664-D


Valderi Soares Campos Neto
Proprietário
CPF 025 302 313-03

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrolagem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Corrego de Ana Verissimo - Ilha do Rato
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	DIAS					
					%	30	60	%	90	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00%	1.549,19	1.913,25	100,00%	1.913,25				
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)	97,00%	50.150,15	61.935,43	35,00%	21.677,40	21.677,40	30,00%		18.580,63
	TOTAL POR PARCELA	100,00%		63.848,69	36,95%	23.590,65	21.677,40	29,10%		18.580,63
	TOTAL ACUMULADO	100,00%		63.848,69	36,95%	23.590,65	45.268,06	100,00%		63.848,69

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

VRZ

João Reges da Silva Lobato
 João Reges da Silva Lobato
 CREA-CE 42823
 ENGº Civil

Igor Marçilio Rebouças Melo
 Igor Marçilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48664-D

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrolagem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Corrégo de Ana Verissimo - Ilha do Rato
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,97	67,37	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	11,44	11,44	
5	PREGO 15X15	KG	0,15	8,57	1,29	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	28,62	29,19	
TOTAL MATERIAIS					109,28	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2	4,29	8,58	
TOTAL MAO DE OBRA					8,58	
Total Simples					117,86	
Encargos					7,85	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					125,71	

C3109 - ROÇADA MANUAL

						Unid: HA
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	83,3333	4,29	357,50	
5	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	8,07	67,25	
TOTAL MAO DE OBRA					424,75	
Total Simples					424,75	
Encargos					388,69	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					813,44	

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	14,46	0,02	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	85,86	0,34	

Igor Marcilio Rebouças Melo

Engenheiro Civil

RNP 061045228-2

CREA 48884-D

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

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.



I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	26,78	0,06
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	131,21	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	25,25	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	124,02	0,11
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	33,37	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	151,02	0,39
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,45	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,51	0,01
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,32	0,00
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	61,79	0,14
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,17
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	4,29	0,05
TOTAL MAO DE OBRA					0,05
Total Simples					1,22
Encargos					0,15
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,37

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)					
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0	14,46	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	85,86	0,76
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	23,91	0,04
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	118,40	0,31
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	33,37	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	151,02	0,66
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,45	0,00
I09	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,51	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	12,32	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	61,79	0,23
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,04
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	4,29	0,10
TOTAL MAO DE OBRA					0,10
SERVIÇOS					
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2	2,32	0,46
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1	0,26	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,267	2,93	3,71
TOTAL SERVIÇOS					4,44
Total Simples					6,57
Encargos					0,54
BDI					0,00

Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

UNAN

A P J

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.



TOTAL GERAL 7,11

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70)

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0	18,30	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0	103,93	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,00
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,702	0,97	0,68
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,6739	0,97	0,65
TOTAL DEFAULT					1,33
Total Simples					1,33
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,33

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

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

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

Igor Marcilio Rebouças Melo
 Igor Marcilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48664-D

URXW

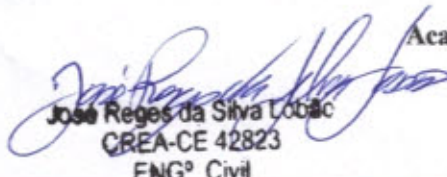
[Handwritten mark]


COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS


Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrolagem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Corrégo de Ana Verissimo - Ilha do Rato
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - A	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
	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%
B	ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO - B	47,96%	18,68%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADO	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIODADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALARIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,67%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - C	15,35%	11,62%
	AVISO PREVIO INDENIZADO	7,12%	5,39%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,82%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
D	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - D	8,70%	3,62%
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	8,06%	3,14%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,64%	0,48%
TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS		88,81%	50,72%

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016


 José Reges da Silva Lobão
 CREA-CE 42823
 ENGº Civil


 Igor Marcilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48684-D


 Valderi Soares Campos Neto
 Proprietário
 CPF 025 302 313-03

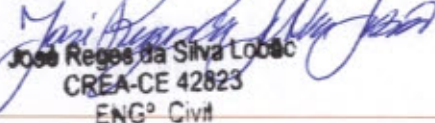
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

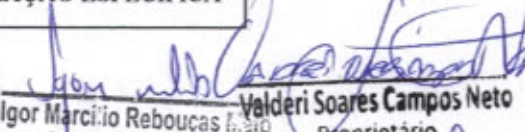
Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
 Obra: Patrolagem com Recoposição de Plataforma
 Endereço: Trecho Corrégo de Ana Verissimo - Ilha do Rato
 Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

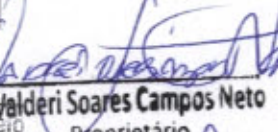
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES				VARIÇÃO		
				MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
1	PARCELAS INCEDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%		3,00%	4,00%	5,50%
2	PARCELAS INCEDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS						
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%		0,59%	1,23%	1,39%
2	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R	0,97%	0,97%		0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L	7,05%	7,05%		6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - T		8,65%				
3.1 - ISS	5,00%			2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%			0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%			3,00%	3,00%	3,00%
4	SEGURO E GARANTIA - SG					
	0,80%	0,80%				1,00%
TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
BDI = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1						
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; T - TRIBUTOS; L - LUCRO						
BDI = (1+3+0,80+0,97)*(1+0,59)*(1+6,16)/(1-(8,65))-1				23,50%	17,17%	21,35%
B.D.I - ADOTADO				23,50%		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUANTIL	2 QUANTIL	3 QUANTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
2.2 PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
PARCELA DO BDI	1 QUANTIL	2 QUANTIL	3 QUANTIL
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
S - SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
R - RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
L - LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
I - PIS, CONFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016


 José Reges da Silva Lobo
 CREA-CE 42823
 ENGº Civil


 Igor Marcilio Rebouças
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48884-D

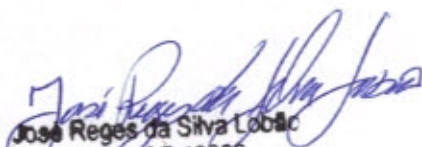

 Valderi Soares Campos Neto
 Proprietário
 CPF 025 302 313-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

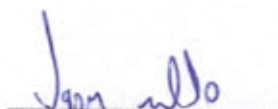
Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrologem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Rua Santos Moura (Sede)
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.524,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,71	1.508,52
1.2	C3109	ROÇADA MANUAL	HÁ	0,02	813,44	16,27
2.0		PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)				20.482,12
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.240,00	1,37	12.658,80
2.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	811,80	7,11	5.771,90
2.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70)	T	1.542,42	1,33	2.051,42
					TOTAL	22.006,91
A importância:					BDI - 23,50%	5.171,62
Vinte e Sete Mil Cento e Setenta e Oito Reais e Cinquenta e Três Centavos					TOTAL GERAL	27.178,53

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016


José Reges da Silva Lobão
CREA-CE 42823
ENGº Civil


Valderi Soares Campos Neto
Proprietário
CPF 025 302 313-03


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48884-D

UTXN

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrologem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Rua Santos Moura (Sede)
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	DIAS			
					%	30	60	90
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,93%	1.524,79	1.883,11	1.883,11			
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)	93,07%	20.482,12	25.295,41	8.853,39	8.853,39	35,00%	30,00%
TOTAL POR PARCELA		100,00%		27.178,53	10.736,51	8.853,39	32,57%	27,92%
TOTAL ACUMULADO		100,00%		27.178,53	10.736,51	19.589,90	72,08%	100,00%

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

João Reges da Silva Lobac
 João Reges da Silva Lobac
 CREA-CE 42823
 ENG° Civil

Igor Marçilio Rebouças Melo
 Igor Marçilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48664-D

Valdeir Soares Campos Neto
 Valdeir Soares Campos Neto
 Proprietário
 CPF 025.302.313-03



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrologem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Rua Santos Moura (Sede)
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,97	67,37	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	11,44	11,44	
5	PREGO 15X15	KG	0,15	8,57	1,29	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	28,62	29,19	
TOTAL MATERIAIS					109,28	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2	4,29	8,58	
TOTAL MAO DE OBRA					8,58	
Total Simples					117,86	
Encargos					7,85	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					125,71	

C3109 - ROÇADA MANUAL

						Unid: HA
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	83,3333	4,29	357,50	
I105	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	8,07	67,25	
TOTAL MAO DE OBRA					424,75	
Total Simples					424,75	
Encargos					388,69	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					813,44	

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	14,46	0,02	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	85,86	0,34	

Igor Marcílio Rebouças-Melo
Engenheiro Civil

RNP 061045228-2 Rua: 7 de Setembro, nº 390 Altos - Sala 04 - Centro - Cruz - CE - Cep 62.595-000
CREA 48864-D CNPJ : 09.363.822/0001-01 E-mail: interativaconstrucoesltda@hotmail.com Fone:(88) 9947-1131

VDA N

P

g

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.



I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	26,78	0,06
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	131,21	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	25,25	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	124,02	0,11
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	33,37	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	151,02	0,39
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,45	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,51	0,01
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,32	0,00
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	61,79	0,14
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,17
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	4,29	0,05
TOTAL MAO DE OBRA					0,05
Total Simples					1,22
Encargos					0,15
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,37

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)					
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0	14,46	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	85,86	0,76
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	23,91	0,04
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	118,40	0,31
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	33,37	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	151,02	0,66
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,45	0,00
I0625	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,51	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	12,32	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	61,79	0,23
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,04
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	4,29	0,10
TOTAL MAO DE OBRA					0,10
SERVIÇOS					
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2	2,32	0,46
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1	0,26	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,267	2,93	3,71
TOTAL SERVIÇOS					4,44
Total Simples					6,57
Encargos					0,54
BDI					0,00

Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045238-2
CREA 48864-D

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

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.



TOTAL GERAL 7,11

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70)						Unid: T
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0	18,30	0,00	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0	103,93	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,00	
DEFAULT						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,702	0,97	0,68	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,6739	0,97	0,65	
TOTAL DEFAULT					1,33	
					Total Simples	1,33
					Encargos	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	1,33

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

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

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

Igor Marcilio Rebouças Melo
 Igor Marcilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48664-D

P *P* *x*

URAN

P

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrolagem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Rua Santos Moura (Sede)
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - A	16,80%	16,80%
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%
B	ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO - B	47,96%	18,68%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADO	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIODADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALARIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,67%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - C	15,35%	11,62%
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	7,12%	5,39%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,82%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
D	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - D	8,70%	3,62%
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	8,06%	3,14%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,64%	0,48%
TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS		88,81%	50,72%

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

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

Igor Marcilio Rebouças Melo
Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP_061045228-2
CREA 48084-D

Valderi Soares Campos Neto
Valderi Soares Campos Neto
Proprietário
CPF 025 302 313 03

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
 Obra: Patrolagem com Recoposição de Plataforma
 Endereço: Trecho Rua Santos Moura (Sede)
 Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
1	PARCELAS INCEDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO				
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC			5,00%	3,00%	
				3,00%	4,00%
					5,50%
2	PARCELAS INCEDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS				
1 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF					
		0,59%	0,59%	0,59%	1,23%
					1,39%
2	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO				
1 - RISCO - R					
		0,97%	0,97%	0,97%	1,27%
					1,27%
2 - LUCRO - L					
		7,05%	7,05%	6,16%	7,40%
					8,96%
3 - TRIBUTOS - T					
3.1 - ISS					
		5,00%		2,00%	3,00%
					5,00%
3.2 - PIS					
		0,65%		0,65%	0,65%
					0,65%
3.3 - COFINS					
		3,00%		3,00%	3,00%
					3,00%
4	SEGURO E GARANTIA - SG				
		0,80%	0,80%		1,00%
TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
BDI = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1					
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; T - TRIBUTOS; L - LUCRO					
			23,50%	17,17%	21,35%
					26,77%
B.D.I - ADOTADO					
			23,50%		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUANTIL	2 QUANTIL	3 QUANTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
	20,34%	22,12%	25,00%
2.2 PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
PARCELA DO BDI	1 QUANTIL	2 QUANTIL	3 QUANTIL
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
S - SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
R - RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
L - LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
I - PIS, CONFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

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

Igor Marcilio Rebouças Melo
 Igor Marcilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48664-D

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrolagem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Rua Alice Ramos (Sede)
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.516,65
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,71	1.508,52
1.2	C3109	ROÇADA MANUAL	HÁ	0,01	813,44	8,13
2.0		PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)				10.861,73
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.900,00	1,37	6.713,00
2.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	430,50	7,11	3.060,86
2.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70)	T	817,95	1,33	1.087,87
					TOTAL	12.378,38
A importância:					BDI - 23,50%	2.908,92
Quinze Mil Duzentos e Oitenta e Sete Reais e Trinta Centavos					TOTAL GERAL	15.287,30

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

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

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

Igor Marcilio Rebouças Melo
Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48664-D

URXN

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrologem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Rua Alice Ramos (Sede)
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	DIAS			
					%	30	60	90
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,25%	1.516,65	1.873,07	100,00%	1.873,07		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)	87,75%	10.861,73	13.414,23	35,00%	4.694,98	30,00%	4.024,27
	TOTAL POR PARCELA	100,00%		15.287,30	42,96%	6.568,05	26,32%	4.024,27
	TOTAL ACUMULADO	100,00%		15.287,30	42,96%	6.568,05	100,00%	15.287,30

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

URX

Jose Reges da Silva Lobsc
 CREA-CE 42823
 ENGº Civil

Marcilio
 Igor Marcilio Rebouças Mello
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48664-D

Soares Campos Neto
 Soares Campos Neto
 Proprietário
 + 025 302 313-03



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrulagem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Rua Alice Ramos (Sede)
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

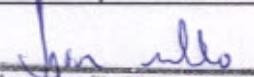
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,97	67,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	11,44	11,44
I 5	PREGO 15X15	KG	0,15	8,57	1,29
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	28,62	29,19
TOTAL MATERIAIS					109,28
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	4,29	8,58
TOTAL MAO DE OBRA					8,58
Total Simples					117,86
Encargos					7,85
BDI					0,00
TOTAL GERAL					125,71

C3109 - ROÇADA MANUAL

					Unid: HA
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	83,3333	4,29	357,50
I 5	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	8,07	67,25
TOTAL MAO DE OBRA					424,75
Total Simples					424,75
Encargos					388,69
BDI					0,00
TOTAL GERAL					813,44

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	14,46	0,02
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	85,86	0,34


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil

RNP 061045228-2 Rua: 7 de Setembro, nº 390 Altos - Sala 04 - Centro - Cruz - CE - Cep 62.595-000
CREA 48894-D
CNPJ: 09.363.822/0001-01 E-mail: interativaconstrucoesltda@hotmail.com Fone: (88) 9047-1131

DTCN

A E J

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.



I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	26,78	0,06
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	131,21	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	25,25	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	124,02	0,11
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	33,37	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	151,02	0,39
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,45	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,51	0,01
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,32	0,00
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	61,79	0,14
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,17
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	4,29	0,05
TOTAL MAO DE OBRA					0,05
Total Simples					1,22
Encargos					0,15
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,37

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)					
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0	14,46	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	85,86	0,76
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	23,91	0,04
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	118,40	0,31
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	33,37	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	151,02	0,66
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,45	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,51	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	12,32	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	61,79	0,23
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,04
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	4,29	0,10
TOTAL MAO DE OBRA					0,10
SERVIÇOS					
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2	2,32	0,46
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1	0,26	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,267	2,93	3,71
TOTAL SERVIÇOS					4,44
Total Simples					6,57
Encargos					0,54
BDI					0,00

Igor Marcilio Rebouças M. etc.
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48284-D

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

INTERATIVA

Construções L.T.D.A.



TOTAL GERAL					7,11
C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70)					
					Unid: T
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0	18,30	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0	103,93	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,00
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,702	0,97	0,68
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,6739	0,97	0,65
TOTAL DEFAULT					1,33
Total Simples					1,33
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,33

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

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

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

Igor Marcilio Rebouças Melo
 Igor Marcilio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48664-D

URXW

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
Obra: Patrulagem com Recoposição de Plataforma
Endereço: Trecho Rua Alice Ramos (Sede)
Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - A	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
	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%
B	ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO - B	47,96%	18,68%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADO	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIODADE	0,92%	0,69%
B4	13º SALARIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,67%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%	8,93%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - C	15,35%	11,62%
	AVISO PREVIO INDENIZADO	7,12%	5,39%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%	0,30%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,82%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%	3,66%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,45%
D	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - D	8,70%	3,62%
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	8,06%	3,14%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,64%	0,48%
TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS		88,81%	50,72%

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

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

Igor Marcilio Rebouças Melo
Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

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

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

Cliente: Prefeitura Municipal de Acaraú
 Obra: Patrolagem com Recoposição de Plataforma
 Endereço: Trecho Rua Alice Ramos (Sede)
 Tabela Fonte: SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES				VARIÇÃO		
				MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
1	PARCELAS INCEDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%	
2	PARCELAS INCEDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS						
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%	
3	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%	
2 - LUCRO - L	7,05%	7,05%	6,16%	7,40%	8,96%	
3 - TRIBUTOS - T		8,65%				
3.1 - ISS	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%	
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%	
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%	
4	SEGURO E GARANTIA - SG					
	0,80%	0,80%			1,00%	
TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
BDI = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1						
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; T - TRIBUTOS; L - LUCRO						
BDI = (1+3+0,80+0,97)*(1+0,59)*(1+6,16)/(1-(8,65))-1						
		23,50%	17,17%	21,35%	26,77%	
B.D.I - ADOTADO						
		23,50%				

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUANTIL	2 QUANTIL	3 QUANTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
2.2 PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
PARCELA DO BDI	1 QUANTIL	2 QUANTIL	3 QUANTIL
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
S - SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
R - RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
L - LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
I - PIS, CONFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

José Reges da Silva Lobão
 CREA-CE 42823
 ENGº Civil

Acaraú - CE, 13 de Junho de 2016

Igor Marcílio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48804-D

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