



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 208
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE	DATA:	31/05/2016	BDI:	24,63%
ENDEREÇO:	RUA SEBASTIÃO BEZERRA DA SILVA E RUA VICÊNCIA OUTRA - DIST. DE ASSUNÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 - COTA DE SOLERAÇÃO COMPOSIÇÕES FINANCEIRAS
		HORA:	07,01%	MES:	
		DATA REF.:	03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.195,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	51,95	5.195,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.291,18
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,40	1.516,80
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.765,66	0,28	774,38
3		MOVIMENTO DE TERRA					4.425,06
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.765,66	1,60	4.425,06
4		PAVIMENTAÇÃO					149.006,04
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.220,32	38,85	86.259,43
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.558,12	34,02	53.007,24
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,16	26,34	820,75
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,16	286,22	8.918,62
5		SERVIÇOS FINAIS					1.852,99
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.765,66	0,67	1.852,99
						SUB - TOTAL	162.770,27
						BDI = 24,63	40.090,32
						TOTAL GERAL	202.860,59

VALOR DO ORÇAMENTO R\$: 202.860,59 (Duzentos e Dois Mil Oitocentos e Sessenta reais e Cinquenta e Nove centavos).

ICÓ - CEARÁ, 31 DE MAIO DE 2016.

Inse Regis da Silva Duarte
Sócio Administrador
CPF 848.905.493-91

Denilson Brasil de Melo
CREA 0602805856
Engenheiro Civil

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
Icó/CE - Cep.: 63430-000

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL(AC)	3,59%
-------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS(I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	2,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	3,00%	8,65%
2 - LUCRO(L)		
		7,30%
3 - SEGURO E GARANTIA(G)		
		0,72%
4 - RISCO(R)		
		0,63%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS(DF)		
		1,11%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 24,63 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCUAC-2622-37/13

Jose Regis da Silva Duarte
Soc. Administrador
CPF: 843.905.493-91

Denilson Brasil de Melo
CREA 0602805856
Engenheiro Civil



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 210
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 0605.01/2016-05

OBJETO:

Especificação dos Serviços	Prazo de Execução
Pavimentação em Pedra Tosca Rejuntada em diversas ruas do município de Cedro, Ceará.	Conforme Edital
VALOR GLOBAL: Duzentos e dois mil, oitocentos e sessenta reais e cinquenta e nove centavos.	

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: BRASERV SERVIÇOS DE LOC. E TERCERIZAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Travessa Poeta CHICO Josino, 75 - centro - Icó - CE

CNPJ: 16.782.209/0001-94

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Edital.

ICÓ, 31 de maio de 2016.

Jose Regis da Silva Duarte
Sócio Administrador
CPF: 04.905.493-91

Denilson Brasil de Melo
CREA 0602805856
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE		DATA:	31/05/2016	BDI:	24,63%
ENDEREÇO:	RUA SEBASTIÃO BEZERRA DA SILVA E RUA VICÊNCIA OUTRA - DIST. DE ASSUNÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO COMPOSICIONAIS PROPRIAS	07,01%	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,8600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

ICÓ - CEARÁ, 31 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo
CREA 0602805856
Engenheiro Civil

Inse Regis da Silva Duarte
Socia Administradora
CPF 84.905.493.91

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
Icó/CE - Cep.: 63430-000



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 212
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE	DATA :	31/05/2016
ENDEREÇO:	RUA SEBASTIÃO BEZERRA DA SILVA E RUA VICÊNCIA DUTRA - DIST. DE ASSUNÇÃO	BDI :	24,63%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	0211 COM DE SOLICITAÇÃO
			COMPOSIÇÃO S.FICHAS
		HORA	MES
		07,01%	-
			DATA REF.
			03/2016
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		5.195,00
002	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.291,18
003	MOVIMENTO DE TERRA		4.425,06
004	PAVIMENTAÇÃO		149.006,04
005	SERVIÇOS FINAIS		1.852,99
		BDI - 24,63%	40.090,32
		Valor total do Orçamento	202.860,59
			100,00

ICÓ - CEARÁ, 31 DE MAIO DE 2016.

Jose Regis da Silva Duarte
Sócio Administrador
CPF 847.905.493-91

Denilson Manoel de Melo
CREA/0602805858
Engenheiro Civil

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
Icó/CE - Cep.: 63430-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PLOTA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE		DATA:	31/05/2016	
ENDEREÇO:		RUA SEBASTIÃO BEZERRA DA SILVA E RUA VICÊNCIA OUTRA - DIST. DE ASSUNÇÃO		FONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,63%
				SCINFRA	004 - COM. PERSONALIZACAO	HORA: 37,01% MÊS: - DATA REF.: 03/2010
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.195,00	50,00	50,00	100,00	
			2.597,50	2.597,50	5.195,00	
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.291,18	100,00		100,00	
			2.291,18		2.291,18	
003	MOVIMENTO DE TERRA	4.425,06	100,00		100,00	
			4.425,06		4.425,06	
004	PAVIMENTAÇÃO	149.006,04	30,00	70,00	100,00	
			44.701,81	104.304,23	149.006,04	
005	SERVIÇOS FINAIS	1.852,99		100,00	100,00	
				1.852,99	1.852,99	
	BDI = 24,63%	40.090,32	33,19	66,81	100,00	
			13.305,98	26.784,84	40.090,82	
		202.860,59	67.321,53	135.539,06		
			67.321,53	202.860,59	202.860,59	

ICÓ - CEARÁ, 31 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo
CREA 0502805858
Engenheiro Civil

Inse Regis da Silva Duarte
Socil Administrador
CPF 843905493-91



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ: 16.782.209.0001-94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 214
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE	DATA:	31/05/2016	BDI:	24,63%
ENDEREÇO:	RUA SEBASTIÃO BEZERRA DA SILVA E RUA VICÊNCIA DUTRA - DIST. DE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	023.1 COM DESGNERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA null		%	1,00000000	51,95	51,9500
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos:
						Valor com Encargos:
						Total Geral:

... C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,99	17,9800
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87,01%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,08	29,6412
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,82	11,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,57	65,5650
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,26	1,3650
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87,01%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,13	0,0601
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,94	0,0439
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,32	0,0486
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87,01%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,31	0,0412
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,36	0,0427
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,84	0,0457
						Total:
						Valor Simples:
						Valor Encargos (87,01%):
						Valor com Encargos:
						Total Geral:

3.1. 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	23,35	0,0263
I0507	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,59	0,0807
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,94	0,0591
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,43	0,0006
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,49	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,69	0,0076

Jose Regis da Silva Duarte
Socio Administrador
CPF: 843.905.493-91

Denilson Vasil de Melo
CREA: 0562805856
Engenheiro Civil

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
Icó/CE - Cep.: 63430-000



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ: 16.782.209.0001-94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 215
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERO

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,99	26,3407
					Total:	26,3407
					Valor Simples:	14,09
					Valor Encargos (87,01%):	12,25
					Valor com Encargos:	26,34
					Total Geral:	26,34

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,99	89,9000
					Total:	69,9000
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,31	35,2512
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,16	53,2735
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,8000
					Total:	196,3247
					Valor Simples:	244,42
					Valor Encargos (87,01%):	41,60
					Valor com Encargos:	286,22
					Total Geral:	286,22

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,99	0,6743
					Total:	0,6743
					Valor Simples:	0,36
					Valor Encargos (87,01%):	0,31
					Valor com Encargos:	0,67
					Total Geral:	0,67

ICÓ - CEARÁ, 31 DE MAIO DE 2016.

Jose Regis da Silva Duarte
Soc. Administrador
CPF: 843.905.493-91

Denilson Brasil de Melo
CREA 0602805858
Engenheiro Civil

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
Icó/CE - Cep.: 63430-000



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 216
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	113,21	0,4528
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	153,21	0,0550
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,17	0,1266
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,45	0,0097
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	193,83	0,4970
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,67	0,1736
					Total:	1,4890

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	8,99	0,1153
					Total:	0,1153
					Valor Simples:	1,43
					Valor Encargos (87,01%):	0,17
					Valor com Encargos:	1,60
					Total Geral:	1,60

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,76	1,3380
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,13	0,7113
					Total:	2,0493

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,9780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	8,99	5,3940
					Total:	9,3720

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,7965
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,7035
					Total:	13,5000

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	323,85	13,9258
					Total:	13,9258
					Valor Simples:	32,29
					Valor Encargos (87,01%):	6,58
					Valor com Encargos:	38,85
					Total Geral:	38,85

4.2. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,9780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,99	3,5960
					Total:	7,5740

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,98	0,7400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,82	0,4764
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00	0,1650
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,87	24,8700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,84	0,1938
					Total:	26,4452

					Valor Simples:	22,92
					Valor Encargos (87,01%):	11,10
					Valor com Encargos:	34,02
					Total Geral:	34,02

Jose Regis da Silva Duarte
Soc. Administrador
CPF 843.905.493-91

Denilson Brasil de Melo
CREA 002805858
Engenheiro Civil

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
Icó/CE - Cep.: 63430-000



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 217
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO/CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 0605.01/2016-05

OBJETO:

Especificação dos Serviços	Prazo de Execução
Pavimentação em Pedra Tosca Rejuntada em diversas ruas do município de Cedro, Ceará.	Conforme Edital
VALOR GLOBAL: Duzentos e dois mil, oitocentos e sessenta reais e cinquenta e nove centavos.	

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: BRASERV SERVIÇOS DE LOC. E TERCEIRIZAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Travessa Poeta CHICO Josino, 75 - centro - Icó - CE

CNPJ: 16.782.209/0001-94

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Edital.

ICÓ, 31 de maio de 2016.

Jose Régis da Silva Duarte
Sócio Administrador
CPF: 843.805.493-91

Denilson Brasil de Melo
CREA 0602805456
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE	DATA:	31/05/2016	BDI:	24,63%
ENDEREÇO:	RUA SEBASTIÃO BEZERRA DA SILVA E RUA VICÊNCIA DUTRA - DIST. DE ASSUNÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 - TIPO DE GERAÇÃO CONTOS, QUES PROBRAS
		HORA:	07,012	DIAS:	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.195,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	51,95	5.195,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.291,18
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	126,40	1.516,80
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.765,66	0,28	774,38
3		MOVIMENTO DE TERRA					4.425,06
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.765,66	1,60	4.425,06
4		PAVIMENTAÇÃO					149.006,04
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.220,32	38,85	86.259,43
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.558,12	34,02	53.007,24
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,16	26,34	820,75
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,16	286,22	8.918,02
5		SERVIÇOS FINAIS					1.852,99
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.765,66	0,67	1.852,99
						SUB - TOTAL	162.770,27
						BDI = 24,63	40.090,32
						TOTAL GERAL	202.860,59

VALOR DO ORÇAMENTO R\$: 202.860,59 (Duzentos e Dois Mil Oitocentos e Sessenta reais e Cinquenta e Nove centavos).

ICÓ - CEARÁ, 31 DE MAIO DE 2016.

Jose Regis da Silva Duarte
Soc. Administrador
CPF 843.905.493-91

Denilson Brasil de Melo
CREA 0602805848
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE	DATA :	31/05/2016	BDI :	24,63%	
ENDEREÇO:	RUA SEBASTIÃO BEZERRA DA SILVA E RUA VICÊNCIA OUTRA - DIST DE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	0211 COM DE SERVIDAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRAS	07,01%		03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

ICÓ - CEARÁ, 31 DE MAIO DE 2016.

Jose Regis da Silva Duarte
 Socil Administrador
 CPF 843.905.493-91

Denilson Brasil de Melo
 CREA 0602805856
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE	DATA :	31/05/2016 BDI : 24,63%
ENDEREÇO:	RUA SEBASTIÃO BEZERRA DA SILVA E RUA VICÊNCIA DUTRA - DIST. DE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	9211 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES DATA REF.
		87,01%	- 03/2016
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.195,00	2,56
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.291,18	1,13
003	MOVIMENTO DE TERRA	4.425,06	2,18
004	PAVIMENTAÇÃO	149.006,04	73,45
005	SERVIÇOS FINAIS	1.852,99	0,91
	BDI - 24,63%	40.090,32	19,76
	Valor total do Orçamento	202.860,59	100,00

ICÓ - CEARÁ, 31 DE MAIO DE 2016

Jose Regis de Silva Duarte
Spch Administrador
CPF: 843.905.493-91

Denilson Brasil de Melo
CREA 0602805856
Engenheiro Civil



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 221
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRAL

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CEDRAL/CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL(AC)			3,59%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS(I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		2,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)		3,00%	8,65%
2 - LUCRO(L)			7,30%
3 - SEGURO E GARANTIA(G)			0,72%
4 - RISCO(R)			0,63%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS(DF)			1,11%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$			
$B D I = 24,63 \%$			
OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TC UAC-2622-37/13			

Inse Regis da Silva Duarte
Socil Administrador
CPF: 843.905.493-91

Denilson Brasil de Melo
CREA 0602805856
Engenheiro Civil

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
Icó/CE - Cep.: 63430-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE		DATA:	31/05/2016	
ENDEREÇO:		RUA SEBASTIÃO BEZERRA DA SILVA E RUA VICÊNCIA DUTRA - DIST. DE ASSUNÇÃO		BDI:	24.63%	
		FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
		CEINFRA	OPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	07.01%	-	03/2016
			CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.195,00	50,00	50,00	100,00	
			2.597,50	2.597,50	5.195,00	
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.291,18	100,00		100,00	
			2.291,18		2.291,18	
003	MOVIMENTO DE TERRA	4.425,06	100,00		100,00	
			4.425,06		4.425,06	
004	PAVIMENTAÇÃO	149.006,04	30,00	70,00	100,00	
			44.701,81	104.304,23	149.006,04	
005	SERVIÇOS FINAIS	1.852,99		100,00	100,00	
				1.852,99	1.852,99	
	BDI = 24.63%	40.090,32	33,19	66,81	100,00	
			13.305,98	26.784,34	40.090,32	
		202.860,59	67.321,53	135.539,06		
			67.321,53	202.860,59	202.860,59	

ICÓ - CEARÁ, 31 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo
 CREA 0602805856
 Engenheiro Civil

Inse Regis da Silva Duarte
 Socia Administradora
 CPF 843.905.493-81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CEDRO/CE			DATA:	31/05/2016	BDI:	24,63%	
ENDEREÇO:	RUA SEBASTIÃO BÉZERRA DA SILVA E RUA VICÊNCIA DUTRA - DIST. DE ASSUNÇÃO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)								
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA null		%	1,00000000	51,95	51,9500		
						Total:	51,9500	
						Valor Simples:	51,95	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	51,95	
						Total Geral:	51,95	
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)								
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,99	17,9800		
						Total:	17,9800	
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,08	29,6412		
11109	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,82	11,8200		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,57	65,5650		
11726	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,26	1,3890		
						Total:	108,4152	
						Valor Simples:	118,04	
						Valor Encargos (87,01%):	8,36	
						Valor com Encargos:	126,40	
						Total Geral:	126,40	
2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)								
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,13	0,0601		
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,94	0,0439		
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,32	0,0488		
						Total:	0,1527	
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,31	0,0412		
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,36	0,0427		
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,84	0,0457		
						Total:	0,1296	
						Valor Simples:	0,17	
						Valor Encargos (87,01%):	0,11	
						Valor com Encargos:	0,28	
						Total Geral:	0,28	
3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)								
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,35	0,0263		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,59	0,0807		
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,94	0,0591		
10626	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	1,43	0,0006		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,49	0,0000		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	19,69	0,0076		

Jose Reis da Silva Duarte
Boca Administrador
CPF: 843.905.493-91

Dentson Brasil de Melo
CREA 0602805858
Engenheiro Civil



BRASERV
SOLUÇÃO EM SERVIÇOS

CNPJ.: 16.782.209.0001-94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 224
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO

10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	113,21	0,4528
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	153,21	0,0550
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,17	0,1266
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,45	0,0097
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	193,83	0,4970
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,57	0,1736
					Total:	1,4890

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	8,99	0,1153
					Total:	0,1153
					Valor Simples:	1,43
					Valor Encargos (87,01%):	0,17
					Valor com Encargos:	1,60
					Total Geral:	1,60

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,76	1,3380
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,13	0,7113
					Total:	2,0493

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,9780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,99	5,3940
					Total:	9,3720

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,7965
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,7035
					Total:	13,5000

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	323,85	13,9256
					Total:	13,9256
					Valor Simples:	32,29
					Valor Encargos (87,01%):	6,56
					Valor com Encargos:	38,85
					Total Geral:	38,85

4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,26	3,9780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,99	3,5960
					Total:	7,5740

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,96	0,7400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,82	0,4764
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00	0,1650
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MÓLADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,87	24,8700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,84	0,1938
					Total:	26,4452
					Valor Simples:	22,92
					Valor Encargos (87,01%):	11,10
					Valor com Encargos:	34,02
					Total Geral:	34,02

Jose Regis da Silva Duarte
Soc. Administrador
CPF 843.905.493-91

Denilson Brasil de Melo
CREA 0602805856
Engenheiro Civil

88 3561.5825 / 9448.9933
braservltda@hotmail.com

Travessa Poeta Chico Josino, 75 - Centro
Icó/CE - Cep.: 63430-000

4.3. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,99	26,3407
Total:						26,3407

Valor Simples:	14,09
Valor Encargos (87.01%):	12,25
Valor com Encargos:	26,34
Total Geral:	26,34

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,99	89,9000
Total:						89,9000

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,31	35,2512
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,16	53,2735
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,8000
Total:						196,3247

Valor Simples:	244,42
Valor Encargos (87.01%):	41,60
Valor com Encargos:	286,22
Total Geral:	286,22

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,99	0,6743
Total:						0,6743

Valor Simples:	0,38
Valor Encargos (87.01%):	0,31
Valor com Encargos:	0,67
Total Geral:	0,67

ICÓ - CEARÁ, 31 DE MAIO DE 2016.

Jose Regis da Silva Duarte
Sócio Administrador
CPF 843.905.493-91

Demilson Brasil de Melo
CREA 0602805856
Engenheiro Civil