



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de **UMARI/CE**.
Comissão de Licitação Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2018.07.27.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 2018.07.27.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE UMARI/CE**, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATORIO, pelo preço global de R\$ 65.091,07 (sessenta e cinco mil, noventa e um reais e sete centavos)

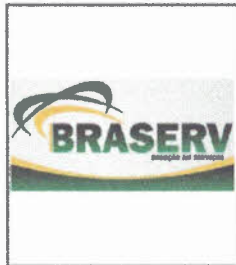
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital 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 Serviço.

Icó/CE, 09 de Agosto de 2018.

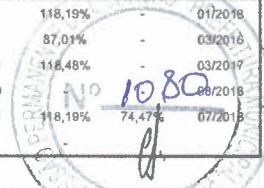
José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG. 0600807070

José Regis da Silva Duarte
CPF: 843.985.493-91
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

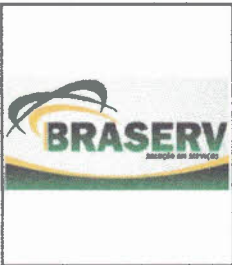
OBRA:	[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 15/08/2018	BDI: 24,14%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2019
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					52.433,60
1.1		SERVIÇOS					52.433,60
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	800,00	5,03	4.024,00
1.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	240,00	22,24	5.337,60
1.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	240,00	9,68	2.323,20
1.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	240,00	18,17	4.360,80
1.1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	240,00	60,85	14.604,00
1.1.6	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	800,00	26,60	21.280,00
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	0,63	504,00
VALOR ORÇAMENTO:							52.433,60
VALOR BDI TOTAL:							12.657,47
VALOR TOTAL:							65.091,07

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 0600807070

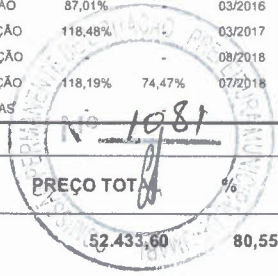
José Regis da Silva Duarte
CPF: 843.905.493-91
SÓCIO ADMINISTRADOR



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA : 15/08/2018		BDI : 24,14%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO			08/2018
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

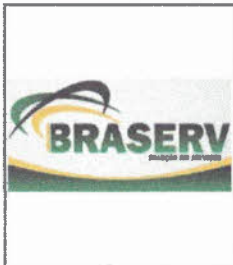


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	52.433,60	80,55
1.1	SERVIÇOS	52.433,60	80,55
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.657,47	19,45

VALOR ORÇAMENTO:	52.433,60	100,00
VALOR BDI TOTAL:	12.657,47	
VALOR TOTAL:	65.091,07	

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
 REG.: 0600807070

José Regis da Silva Duarte
CPF: 843.905.492-91
SÓCIO ADMINISTRADOR



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/08/2018	BDI : 24,14%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 0600807070

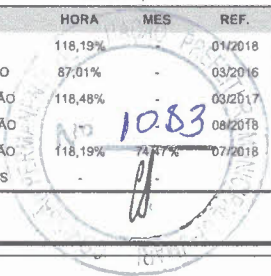
José Regis da Silva Duarte
CPF: 843.905.493-91
SÓCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA :	15/08/2018	BDI :	24,14%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%		01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO			08/2018
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,17%	07/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,55092923	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (24.14%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,43592331	4,88	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					11,89

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (24.14%):	5,37
VALOR COM BDI:	27,61

1.1.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,18403015	18,25	3,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,55209044	4,88	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

VALOR SEM ENCARGOS:	6,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (24.14%):	2,34
VALOR COM BDI:	12,02

1.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,17033872	99,72	16,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,99

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
 REG. 0600807070

José Regis da Silva Duarte
SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 843.985.493-9

VALOR SEM ENCARGOS:	16,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (24.14%):	4,39





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 15/08/2018	BDI : 24,14%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	7,42%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM BDI: 22,56

1.1.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56448013	4,88	7,64
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01231067	46,00	46,57
TOTAL MATERIAL:					46,57

VALOR SEM ENCARGOS:	54,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	60,85
VALOR BDI (24.14%):	14,69
VALOR COM BDI:	75,54

1.1.6. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,82778802	7,20	5,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96575270	4,88	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00662230	50,00	0,33
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11037174	46,00	5,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,46496878	0,50	1,23
TOTAL MATERIAL:					6,64

VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR BDI (24.14%):	6,42
VALOR COM BDI:	33,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06900431	4,88	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI (24.14%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,78

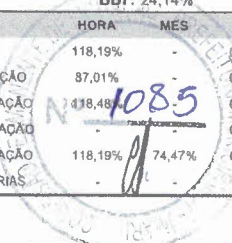
José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
 REG.: 0600807070

José Regis da Silva Duarte
 CPF: 843.965.493-9
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 15/08/2018	BDI: 24,14%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						18,25

VALOR SEM ENCARGOS:	18,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,21
VALOR BDI (24.14%):	6,09
VALOR COM BDI:	31,30

12.2 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00

VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,96
VALOR BDI (24.14%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,57

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,17823529	1,00	15,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,76735294	1,00	22,77
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						99,72

VALOR SEM ENCARGOS:	99,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	106,67
VALOR BDI (24.14%):	25,75
VALOR COM BDI:	132,42

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

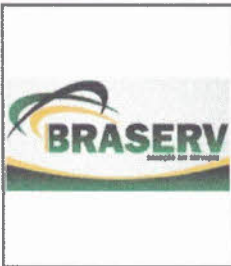
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 0600807070

José Regis da Silva Duarte
CPF: 843.985.493-5
SÓCIO ADMINISTRADOR

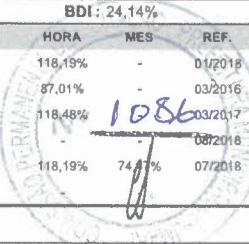
VALOR SEM ENCARGOS:	43,52
VALOR ENCARGOS:	0,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/08/2018	BDI : 24,14%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,1%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	43,52
VALOR BDI (24.14%):	10,51
VALOR COM BDI:	54,03

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 0600807070

José Regis da Silva Duarte
CPF: 843.985.493-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		DATA : 15/08/2018	BDI : 24,14%
OBRA:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	2018/01 - Fortaleza	118,19%
CLIENTE:		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		2018/03 COM DESONERAÇÃO	-
		2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%
			07/2018

OBRA:	[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	52.433,60	20,00 % 10.486,72	20,00 % 10.486,72	20,00 % 10.486,72	20,00 % 10.486,72	20,00 % 10.486,72	100,00 % 52.433,60
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.657,47	20,00 % 2.531,49	20,00 % 2.531,49	20,00 % 2.531,49	20,00 % 2.531,49	20,00 % 2.531,51	100,00 % 12.657,47
		65.091,07	13.018,21 13.018,21	13.018,21 26.036,42	13.018,21 39.054,63	13.018,21 52.072,84	13.018,23 65.091,07	65.091,07

José Ernaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG. 0600807070

José Régis da Silva Duarte
CPF: 843.905.493-91
SÓCIO ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUROS

OBRA: [COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE / RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

LOCAL: SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 15/08/2018

BDI: 24,14%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1520	1,1520	1,1520	1,1520	1,1520	5,7600
10111	AREIA VERMELHA	M3	72,0000	72,0000	72,0000	72,0000	72,0000	360,0000
10445	CALCETEIRO	H	144,0000	144,0000	144,0000	144,0000	144,0000	720,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	428,8000	428,8000	428,8000	428,8000	428,8000	2.144,0000
12380	MOTORISTA	H	18,4896	18,4896	18,4896	18,4896	18,4896	92,4480
12543	SERVENTE	H	513,6000	513,6000	513,6000	513,6000	513,6000	2.568,0000
12701	DEPRECIÇÃO	H	134,9284	134,9284	134,9284	134,9284	134,9284	674,6422
12702	JUROS	H	189,4317	189,4317	189,4317	189,4317	189,4317	947,1583
12703	MANUTENÇÃO	H	202,3927	202,3927	202,3927	202,3927	202,3927	1.011,9633
12706	OLEO DIESEL	L	120,8986	120,8986	120,8986	120,8986	120,8986	604,4928




José Erinaldo Oliveira Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG.: 0600807070

José Regis da Silva Duarte
 CPF: 843.905.493-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

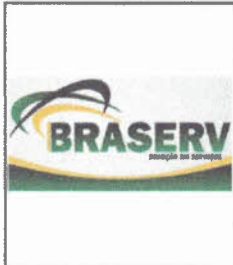
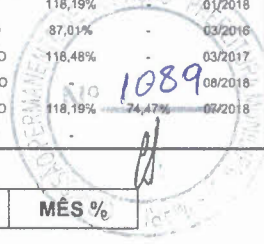


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/08/2018	BDI : 24,14%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	01/2018
		87,01%	03/2016
		118,48%	03/2017
		118,19%	08/2018
		74,47%	07/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

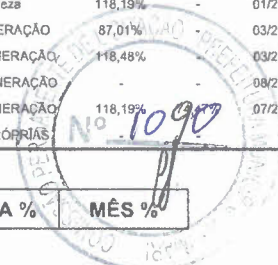
José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 0600807070

José Regis da Silva Duarte
CPF: 843.905.493-91
SÓCIO ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 15/08/2018	BDI : 24,14%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 0600807070

José Regis da Silva Duarte
CPF: 843.905.493-91
SOCIO ADMINISTRADOR

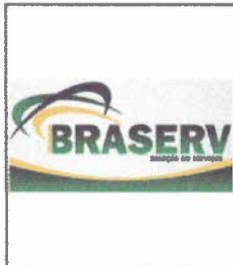
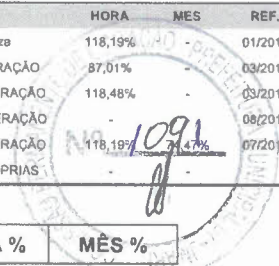


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI -CE /RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/08/2018	BDI : 24,14%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE UMARI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

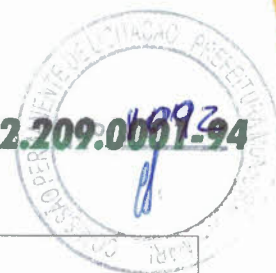
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REC.: 0000807070

José Regis da Silva Duarte
CPF: 843.905.493-91
SÓCIO ADMINISTRADOR



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO
LOCAL:	SEDE E DISTRITO DO MUNICIPIO DE UMARI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

COMPOSIÇÃO DE BDI

	COD	DESCRIÇÃO	%
		DESPESAS INDIRETAS	5,32%
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R		RISCOS	0,50%
		BENEFICIOS	7,62%
S+G		GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L		LUCRO	7,30%
		IMPOSTOS	8,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	5,00%
		CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	
		BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU	24,14%
		BDI RESULTANTE =	24,14%

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

(1-1)

José Regis da Silva Duarte
CPF: 843.905.493-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG. 0600807070

ICÓ /CE, 08 de Agosto de 2018