**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS**TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1**

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.12.07.1**, com data de abertura marcada até para o dia **18 de Janeiro de 2019 às 08:30 horas**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaração de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA/PALMEIRINHA DOS VILAR, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 111/CIDADES/2014, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	100%	541.067,93
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	541.067,93

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 541.067,93 (Quinhentos e Quarenta e Um Mil Sessenta e Sete reais e noventa e Três centavos)

IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**ENDEREÇO: TV. GENERAL TIBURCIO, 112, Bairro: Centro****CEP: 63.360-000****CIDADE: AURORA - CE****VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO****PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA**

AURORA - CE, 08 DE JANEIRO DE 2019


Jefferson Feitosa de Oliveira
Eng.º Civil - CREA 156.115/E
Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
Sócio ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.953-80



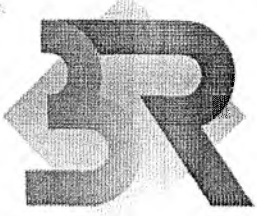
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Ravine@arajuoempreendimentos@hot.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	FLS Nº: 293
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I.:	26,97%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.027,98
1.1	EDIFICAÇÕES PARA OBRA E INSTALAÇÕES						944,82
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	261,00	3,62	944,82
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C / GUINDASTE						9.083,16
1.2.1	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	SEINFRA	KM	2.240,00	3,45	7.728,00
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	112,93	1.355,16
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						41.231,79
	GERÊNCIA DA OBRA						15.995,88
2.1.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	1,00	12.750,34	12.750,34
2.1.2	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÊS	2,00	1.622,77	3.245,54
2.2	PRODUÇÃO						12.008,50
2.2.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	2,00	4.381,48	8.762,96
2.2.2	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÊS	2,00	1.622,77	3.245,54
2.3	TOPOGRAFIA						13.227,41
2.3.1	I8592	TOPÓGRAFO	SEINFRA	HxMÊS	1,00	3.593,28	3.593,28
2.3.2	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÊS	1,00	2.066,13	2.066,13
2.3.3	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	2.464,00	2.464,00
2.3.4	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	5.104,00	5.104,00
3	MESOESTRUTURA-TRAVESSAS, TRANSVERSINAS, PILARES E LONGARINAS						158.691,16
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	87,27	291,97	25.480,22
3.2	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	21,11	109,28	2.306,90
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	13.329,52	6,36	84.775,75
3.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	586,81	67,71	39.732,91
	C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	KG	127,17	50,29	6.395,38
4	SUPERESTRUTURA - TABULEIRO, LAJE DE APROXIMAÇÃO, G. CORPO						163.882,63
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	110,39	291,97	32.230,57
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	489,51	67,71	33.144,72
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	10.085,18	6,36	64.141,74
4.4	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	1.238,40	27,75	34.365,60
5	ACABAMENTOS						8.505,68
5.1	C3088	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	SEINFRA	KG	279,44	26,92	7.522,52
5.2	C4297	DRENOS DE PVC D=75mm	SEINFRA	M	12,00	81,93	983,16
6	TRANSITO E SEGURANÇA						434,08
6.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	8,38	134,08
6.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	200,00	1,50	300,00
7	MOVIMENTO DE TERRA - CABECEIRAS NORTE/SUL						36.599,98
7.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	591,50	7,32	4.329,78
7.2	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	3.115,40	7,95	24.767,43
7.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	2.985,08	2,58	7.502,77

 <p>3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 08/01/2019
	OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO, CE
	LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	FLS Nº: 254
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I.:	26,97%		

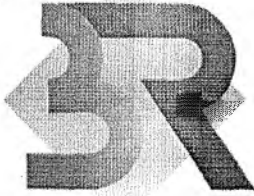
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	PROTEÇÃO AMBIENTAL						3.095,27
8.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	370,69	3,91	1.449,40
8.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	3.706,90	0,15	556,04
8.3	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	370,69	2,94	1.089,83
9	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						3.669,83
9.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.706,90	0,99	3.669,83
VALOR ORÇAMENTO:							426.138,40
VALOR BDI TOTAL:							114.929,53
VALOR TOTAL:							541.067,93
Quinhentos e Quarenta e Um Mil Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos							


Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Rávide Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 858.888.888-88

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
08/01/2019



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@3r.com.br

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS	
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	FLS Nº: 245
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I:	26,97%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.027,98	1,85
1.1	EDIFICAÇÕES PARA OBRA E INSTALAÇÕES	944,82	0,17
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C / GUINDASTE	9.083,16	1,68
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	41.231,79	7,62
2.1	GERÊNCIA DA OBRA	15.995,88	2,96
	PRODUÇÃO	12.008,50	2,22
2.3	TOPOGRAFIA	13.227,41	2,44
3	MESOESTRUTURA-TRAVESSAS, TRANSVERSINAS, PILARES E LONGARINAS	158.691,16	29,33
4	SUPERESTRUTURA - TABULEIRO, LAJE DE APROXIMAÇÃO, G. CORPO	163.882,63	30,29
5	ACABAMENTOS	8.505,68	1,57
6	TRANSITO E SEGURANÇA	434,08	0,08
7	MOVIMENTO DE TERRA - CABECEIRAS NORTE/SUL	36.599,98	6,76
8	PROTEÇÃO AMBIENTAL	3.095,27	0,57
9	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	3.669,83	0,68
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	114.929,53	21,24
VALOR ORÇAMENTO:		426.138,40	100,00
VALOR BDI TOTAL:		114.929,53	
VALOR TOTAL:		541.067,93	

Quinhentos e Quarenta e Um Mil Sessenta e Sete reais e Noventa e Três centavos

Jefferson Feitosa de Oliveira
Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CNPJ: 17.852.422/0001-98



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS	
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	FLS Nº: 346
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I:	26,97%	

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,33	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,30	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,85	0,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,02	0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,27	0,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,13	0,16
TOTAL MATERIAL:						1,04

VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,62

C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	87,18	3,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	3,45

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,30	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,96	26,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,56	10,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,02	58,59
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,27	1,24
TOTAL MATERIAL:						96,87

VALOR SEM ENCARGOS:	105,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	112,93

18583 - ENGENHEIRO PLENO (HxMÊS)

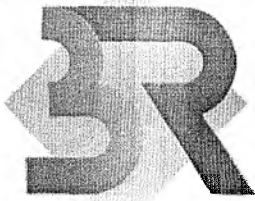
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 035.932.063-89

Página: 1

25



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoemprendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS	
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I:	26.97%	

VALOR SEM ENCARGOS:	12.750,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.750,34

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,16	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,30	25,78
TOTAL MAO DE OBRA:						25,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	40,48	35,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	49,28	30,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,62	11,62
TOTAL MATERIAL:						231,17

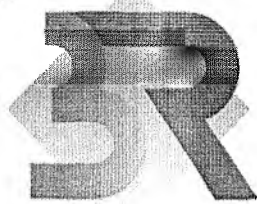
VALOR SEM ENCARGOS:	265,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,34
VALOR COM ENCARGOS:	291,97

C4158 - FORMA METÁLICA P/ PILAR (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	11,63	9,89
17459	APARELHO OXI-ACETILENO	SEINFRA	H	0,18000000	0,15	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	6,33	1,01
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,03000000	6,33	6,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	4,30	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	SEINFRA	KG	6,70000000	5,71	38,26
10988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,36700000	7,28	2,67
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,28200000	14,52	4,09
17469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,00000000	33,21	0,00
17480	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	9,75000000	3,44	33,54
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,01000000	10,46	0,10
TOTAL MATERIAL:						78,66



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	FLS Nº: 198
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I.:	26,97%	

VALOR SEM ENCARGOS:	97,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,14
VALOR COM ENCARGOS:	109,28

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	4,93	0,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,33	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,77	0,26
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,48	4,00
TOTAL MATERIAL:					4,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,36

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	4,93	6,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,33	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,20	

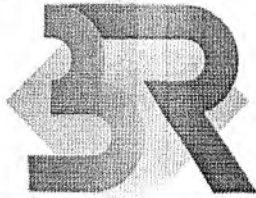
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,10	8,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,02	15,62
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,44	6,36
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	8,27	2,07
TOTAL MATERIAL:					39,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	54,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	67,71

C0090 - APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,33	3,17
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,30	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	F.I.S. Nº. 349
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I.:	26,97%	

10086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	DM3	0,39000000	93,18	36,34
TOTAL MATERIAL:						36,34
VALOR SEM ENCARGOS:						43,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						50,29

C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	6,33	0,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,30	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	1,00000000	25,96	25,96
TOTAL MATERIAL:						25,96
VALOR SEM ENCARGOS:						26,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						27,75

C3088 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8") (KG)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	11,63	5,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,82
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,33	3,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,33	0,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,30	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,06400000	3,57	0,23
10471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	SEINFRA	KG	1,00000000	5,71	5,71
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MATERIAL:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						19,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						26,92

C4297 - DRENOS DE PVC D=75mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,33	7,60

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 036.836.365-00

Página: 4



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019
B.D.I.:	26,97%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 FLS Nº: 750
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	4,30	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,05000000	46,14	48,45
TOTAL MATERIAL:					48,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	66,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	81,93

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,50
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	2,87
TOTAL MATERIAL:					5,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	0,42
TOTAL SERVICO:					0,42

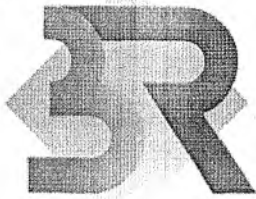
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	8,38

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	0,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	0,06
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,01
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,12
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	0,28
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	0,02
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	1,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,46



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019
B.D.I.:	26,97%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
FLS Nº: 751
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS: 1,50

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	17,63	0,07
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	35,38	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,94	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	108,74	2,75
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	208,68	2,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	194,31	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,30	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS: 6,86

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 7,32

C3169 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	17,63	0,17
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	35,38	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,94	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02980392	108,74	3,24
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	208,68	2,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	194,31	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,30	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS: 7,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,50

VALOR COM ENCARGOS: 7,95

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	23,18	0,04
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,27	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,02	0,00

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Auroral/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.936.953-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@lataul.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	FLS Nº: 752
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I:	26,97%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	11,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	94,93	0,84
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	121,54	0,32
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,96	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	163,62	0,73
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	65,06	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,19

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	4,30	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,29	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,24	
VALOR COM ENCARGOS:					2,53	

C3279 - ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,94	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	194,31	3,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,35	

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	4,30	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,57	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					3,91	

C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,94	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	194,31	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13	

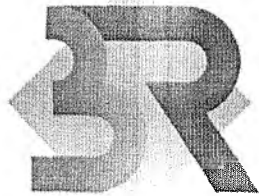
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	4,30	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					0,15	

C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Jefferson Feitosa de Oliveira
Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araujo
Cicero Ravine Leite Araujo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.936.353-00



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoemprendimentos@hotmaill.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/01/2019

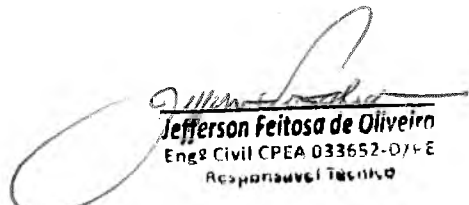
OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	FLS Nº: 253
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I:	26,97%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,94	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	194,31	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	4,30	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,69	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,25	
VALOR COM ENCARGOS:					2,94	

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CPEA 033652-0/1-E
Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Sícero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.936.003-50



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019
B.D.I:	26,97%

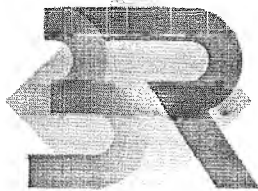
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,85	10.027,98	100,00	10.027,98										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,62	41.231,79	17,00	7.009,40	17,00	7.009,40	17,00	7.009,40	17,00	7.009,40	17,00	7.009,40	15,00	6.184,79
3	MESOESTRUTURA-TRAVESSAS, TRANSVERSINAS, PILARES E LONGARINAS	29,33	158.691,16			30,00	47.607,35	40,00	63.476,46	30,00	47.607,35				
4	SUPERESTRUTURA - TABULEIRO, LAJE DE APROXIMAÇÃO, G. CORPO	30,29	163.882,63					30,00	49.164,79	40,00	65.553,05	30,00	49.164,79		
5	ACABAMENTOS	1,57	8.505,68							50,00	4.252,84	50,00	4.252,84		
6	TRANSITO E SEGURANÇA	0,08	434,08	17,00	73,79	17,00	73,79	17,00	73,79	17,00	73,79	17,00	73,79	15,00	65,13
7	MOVIMENTO DE TERRA - CABECEIRAS NORTE/SUL	6,76	36.599,98					20,00	7.320,00	30,00	10.979,99	40,00	14.639,99	10,00	3.660,00
8	PROTEÇÃO AMBIENTAL	0,57	3.095,27									50,00	1.547,64	50,00	1.547,63
9	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	0,68	3.669,83			20,00	733,97	20,00	733,97	20,00	733,97	20,00	733,97	20,00	733,95
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,24	114.929,53	4,01	4.608,67	13,00	14.940,84	29,99	34.467,37	31,96	36.731,48	18,17	20.882,70	2,87	3.298,47
			541.067,93	4,01	21.719,84	13,00	70.365,35	29,99	162.245,78	31,96	172.941,87	18,17	98.305,12	2,86	15.489,97
				4,01	21.719,84	17,02	92.085,19	47,01	254.330,97	78,97	427.272,84	97,14	525.577,96	100,00	541.067,93

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,85	10.027,98	100,00	10.027,98
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,62	41.231,79	100,00	41.231,79
3	MESOESTRUTURA-TRAVESSAS, TRANSVERSINAS, PILARES E LONGARINAS	29,33	158.691,16	100,00	158.691,16
4	SUPERESTRUTURA - TABULEIRO, LAJE DE APROXIMAÇÃO, G. CORPO	30,29	163.882,63	100,00	163.882,63
5	ACABAMENTOS	1,57	8.505,68	100,00	8.505,68
6	TRANSITO E SEGURANÇA	0,08	434,08	100,00	434,08
7	MOVIMENTO DE TERRA - CABECEIRAS NORTE/SUL	6,76	36.599,98	100,00	36.599,98

Jefferson Feitosa de Oliveira
Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033657-0/CE
 Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.936.363-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 FLS. Nº: 154
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Página: 1



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@ctta.ce.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

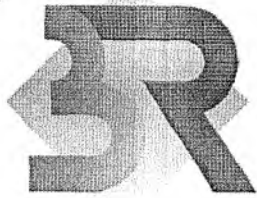
DATA :
08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019
B.D.I:	26,97%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
8	PROTEÇÃO AMBIENTAL	0,57	3.095,27	100,00	3.095,27
9	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	0,68	3.669,83	100,00	3.669,83
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,24	114.929,53	100,00	114.929,53
			541.067,93		541.067,93

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CPA 033652-1/CE
Responsável técnico

Sicero Ravine Leite Araújo
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: arajuoempreendimentos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

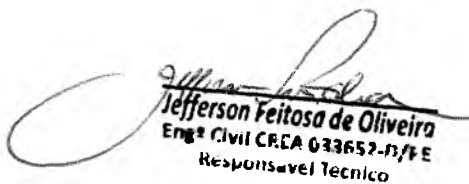
08/01/2019

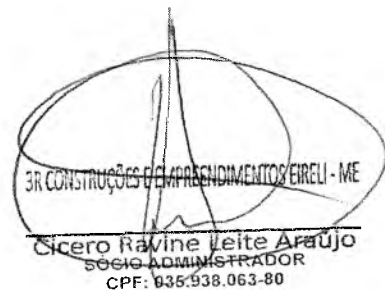
OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	E.L.S. Nº: 356
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I.:	26,97%	

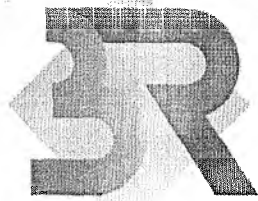
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,08
TOTAL		7,48
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,41
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		6,08
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) - Lei 13.161/2015	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,97%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Jefferson Feitosa de Oliveira
Eng.º Civil CREA 033652-1/PE
Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
Sócio Administrador
CPF: 935.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	FLS Nº: 354
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I:	26,97%	

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

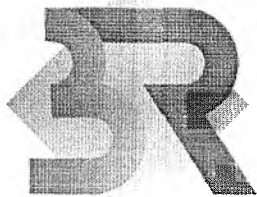
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55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

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/E
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.093-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: arauajoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 08/01/2019

OBRA:	PONTÉ DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS	
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	FLS Nº 258 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I.:	26,97%	

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

A + B + C + D


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-0/PE
Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS	
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	FLS N°: 259
TOMADA DE PREÇOS N°:	2018.12.07.1	CONHECIMENTO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I.:	26,97%	

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

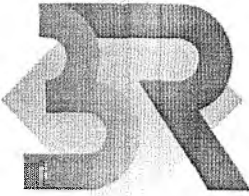
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96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

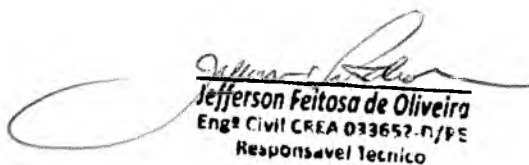
Jefferson Feitosa de Oliveira
Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.333-00

 <p>Construções e Empreendimentos Eirele - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com</p>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 08/01/2019
	OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS	
	LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	FLS Nº. 760
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
	B.D.I:	26,97%	

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

A + B + C + D


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF. 035.935.353-00



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
08/01/2019

OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARAS
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE FLS Nº: 261 9
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019
B.D.I.:	26,97%

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	17,88	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	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-1/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR:
CPF: 035.936.353-50

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA :
		08/01/2019
OBRA:	PONTÉ DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS	
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO FLS Nº 266 4
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I:	26,97%	

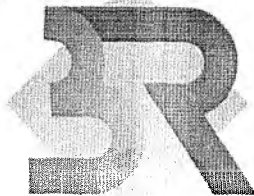
3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 ravine@construcoesempreendimentos.com.br

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D


Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº C. VII CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.935.363-00



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: araujoemprendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
08/01/2019

OBRA:	PONTÉ DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019
B.D.I.:	26,97%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO, CE
FLS Nº: 763
9
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

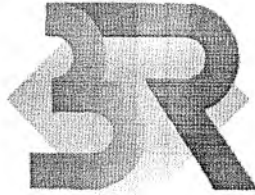
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR:
CPF: 035.030.350-09

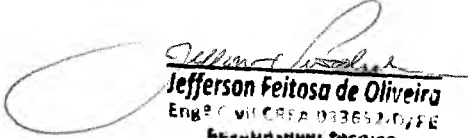
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 08/01/2019
OBRA:	PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO CARÁS	
LOCAL:	CRATO - DISTRITO DE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE FLS Nº: 269
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.12.07.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 18 de janeiro de 2019	
B.D.I:	26,97%	

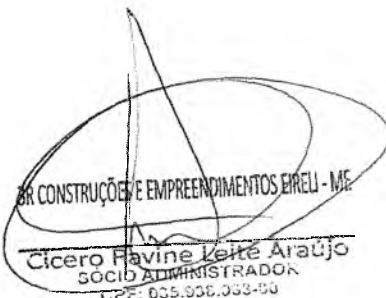


Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Email: araujoemprendimentos@hotmail.com

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


Jefferson Feitosa de Oliveira
 Eng.º CIVIL CREA 033652-0/PE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.933-00