

Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA - Nº 2018.05.22.1

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 CONCORRÊNCIA - Nº 2018.05.22.1, com data de abertura marcada ate para o dia 13 de Agosto de 2018 às 08:30 horas.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia 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 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 857675/2017 NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	100%	1.857.661,16
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	1.857.661,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 1.857.661,16 (Um Milhão Oitocentos e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Dezesseis centavos)

IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE

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, 03 DE AGOSTO DE 2018

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

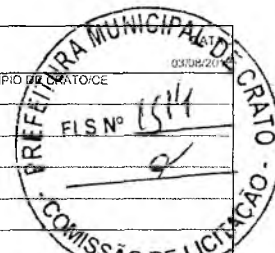
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
Cicero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 036.988.063-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 1404171844000142  
 (88) 9 9801.7070 - Raviine Araújo  
 3rconstrucoes@uol.com.br

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I.:	20,14 %



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
<b>1</b>	<b>DOM QUINTINO</b>						<b>186.942,71</b>
<b>1.1</b>	<b>Rua José Wilson de Souza</b>						<b>50.825,79</b>
<b>1.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.252,74</b>
1.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO null - DMT = 86,14	M2	12,00	329,53	415,67	3.954,36
1.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	1.028,90	0,29	0,37	298,38
<b>1.1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>668,79</b>
1.1.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	1.028,90	0,65	0,82	668,79
<b>1.1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>43.877,33</b>
1.1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	946,59	25,30	31,91	23.948,73
1.1.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	411,56	17,37	21,91	7.148,80
1.1.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	12,35	51,50	64,96	636,03
1.1.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	8,23	327,33	412,89	2.693,93
1.1.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	600,88	14,44	18,21	8.676,71
1.1.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	111,00	5,13	6,47	569,43
1.1.3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 null - DMT = 8,53	M3	3,93	32,63	41,16	128,24
1.1.3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	3,93	19,20	24,22	75,46
<b>1.1.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.026,93</b>
1.1.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	1.028,90	1,97	2,49	2.026,93
<b>1.2</b>	<b>Rua Maria Lia de Sousa</b>						<b>46.664,87</b>
<b>1.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>304,87</b>
1.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	1.051,26	0,29	0,37	304,87
<b>1.2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>683,32</b>
1.2.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	1.051,26	0,65	0,82	683,32
<b>1.2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>43.605,70</b>
1.2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	970,88	25,30	31,91	24.563,26
1.2.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	401,92	17,37	21,91	6.981,35
1.2.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	12,06	51,50	64,96	621,09
1.2.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	8,04	327,33	412,89	2.631,73
1.2.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	401,92	14,44	18,21	5.803,72
1.2.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	106,38	5,13	6,47	545,73
1.2.3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 null - DMT = 8,53	M3	47,44	32,63	41,16	1.547,97

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

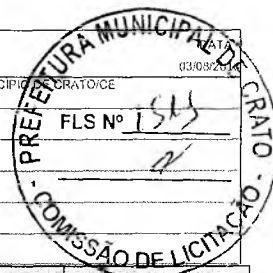
**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
**Cicero Raviine Leite Araújo**  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 036.938.863-88



3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
R. General Tibúrcio, nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070  
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I.:	26,14 %



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
1.2.3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014null - DMT = 5,02	M3	47,44	19,20	24,22	910,85
1.2.4	DIVERSOS						2.070,98
1.2.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	1.051,26	1,97	2,49	2.070,98
1.3	Rua Odete de Souza						32.335,65
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						200,72
1.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	692,15	0,29	0,37	200,72
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						449,90
1.3.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	692,15	0,65	0,82	449,90
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO						30.321,49
1.3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	622,06	25,30	31,91	15.738,12
1.3.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	350,44	17,37	21,91	6.087,14
1.3.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	10,51	51,50	64,96	541,27
1.3.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	7,01	327,33	412,89	2.294,58
1.3.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	369,10	14,44	18,21	5.329,80
1.3.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	62,83	5,13	6,47	322,32
1.3.3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	0,43	19,20	24,22	8,26
1.3.4	DIVERSOS						1.363,54
1.3.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	692,15	1,97	2,49	1.363,54
1.4	Rua Pedro Alves Dutra						33.702,93
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						210,80
1.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	726,89	0,29	0,37	210,80
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA						472,48
1.4.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	726,89	0,65	0,82	472,48
1.4.3	PAVIMENTAÇÃO						31.587,68
1.4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	666,74	25,30	31,91	16.868,52
1.4.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	300,74	17,37	21,91	5.223,85
1.4.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	9,02	51,50	64,96	464,53
1.4.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	6,02	327,33	412,89	1.970,53
1.4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	429,46	14,44	18,21	6.201,40
1.4.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	121,65	5,13	6,47	624,06
1.4.3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 null - DMT = 8,53	M3	4,53	32,63	41,16	147,81

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

**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
**Cicero Rayne Leite Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.863-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ nº 17.852.422/0001-98  
(88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I.:	26,14 %




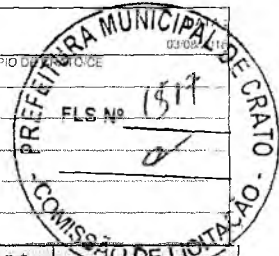
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
1.4.3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014null - DMT = 5,02	M3	4,53	19,20	24,22	86,98
1.4.4	DIVERSOS						1.431,97
1.4.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	726,89	1,97	2,49	1.431,97
1.5	Rua Pedro Luiz Sobrinho						23.413,47
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						141,69
1.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	488,59	0,29	0,37	141,69
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA						317,58
1.5.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	488,59	0,65	0,82	317,58
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO						21.991,68
1.5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	438,09	25,30	31,91	11.083,68
1.5.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	252,50	17,37	21,91	4.385,93
1.5.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	7,58	51,50	64,96	390,37
1.5.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	5,05	327,33	412,89	1.653,02
1.5.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	269,85	14,44	18,21	3.896,63
1.5.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	27,38	5,13	6,47	140,46
1.5.3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 null - DMT = 8,53	M3	8,52	32,63	41,16	278,01
1.5.3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	8,52	19,20	24,22	163,58
1.5.4	DIVERSOS						962,52
1.5.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	488,59	1,97	2,49	962,52
2	PONTA DA SERRA						487.289,48
2.1	Rua Ana Izaura Brito Leite						30.844,44
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.150,13
2.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO null - DMT = 86,14	M2	12,00	329,53	415,67	3.954,36
2.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	675,08	0,29	0,37	195,77
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						438,80
2.1.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	675,08	0,65	0,82	438,80
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO						24.925,60
2.1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	634,37	25,30	31,91	16.049,56
2.1.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	203,55	17,37	21,91	3.535,66
2.1.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	6,11	51,50	64,96	314,67
2.1.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	4,07	327,33	412,89	1.332,23
2.1.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	231,55	14,44	18,21	3.343,58

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

**Cicero Ravine Leite Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-88

 <p>3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo 1 ANEXO: PROPOSTA</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018	
B.D.I.:	26,14 %	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
2.1.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	50,84	5,13	6,47	260,81
2.1.3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	4,64	19,20	24,22	89,09
2.1.4	DIVERSOS						1.329,91
2.1.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	675,08	1,97	2,49	1.329,91
2.2	Rua da Quadra						26.837,77
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						204,33
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	704,60	0,29	0,37	204,33
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA						457,99
2.2.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	704,60	0,65	0,82	457,99
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO						24.787,39
2.2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	672,83	25,30	31,91	17.022,60
2.2.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	158,83	17,37	21,91	2.758,83
2.2.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	4,77	51,50	64,96	245,66
2.2.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	3,18	327,33	412,89	1.040,91
2.2.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	189,63	14,44	18,21	2.738,26
2.2.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	47,27	5,13	6,47	242,50
2.2.3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 null - DMT = 8,53	M3	14,25	32,63	41,16	464,98
2.2.3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	14,25	19,20	24,22	273,60
2.2.4	DIVERSOS						1.388,06
2.2.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	704,60	1,97	2,49	1.388,06
2.3	Rua Frei Damião Trecho 1						52.190,78
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						361,01
2.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	1.244,86	0,29	0,37	361,01
2.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						809,16
2.3.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	1.244,86	0,65	0,82	809,16
2.3.3	PAVIMENTAÇÃO						48.568,24
2.3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	1.157,29	25,30	31,91	29.279,44
2.3.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	437,84	17,37	21,91	7.605,28
2.3.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	13,14	51,50	64,96	676,71
2.3.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	8,76	327,33	412,89	2.867,41
2.3.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	499,01	14,44	18,21	7.206,14


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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

**Cicero Ravine Leite Araújo**  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 <p>Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ 17.852.422/0001-98 (89) 9.9801-7070 - Ravine Araújo E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.O.F.:	28,14%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
2.3.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	93,52	5,13	6,47	479,76
2.3.3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	23,62	19,20	24,22	453,50
2.3.4	DIVERSOS						2.452,37
2.3.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	1.244,86	1,97	2,49	2.452,37
2.4	Rua Frei dantão Trecho 2						23.918,15
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						166,59
2.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	574,44	0,29	0,37	166,59
2.4.2	MOVIMENTO DE TERRA						373,39
2.4.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	574,44	0,65	0,82	373,39
2.4.3	PAVIMENTAÇÃO						22.246,52
2.4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	536,14	25,30	31,91	13.564,34
2.4.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	191,48	17,37	21,91	3.326,01
2.4.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	5,74	51,50	64,96	295,61
2.4.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	3,83	327,33	412,89	1.253,67
2.4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	219,48	14,44	18,21	3.169,29
2.4.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	35,58	5,13	6,47	182,53
2.4.3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 null - DMT = 8,53	M3	8,78	32,63	41,16	286,49
2.4.3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	8,78	19,20	24,22	168,58
2.4.4	DIVERSOS						1.131,65
2.4.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	574,44	1,97	2,49	1.131,65
2.5	Rua Laercio Holanda Valdevino						17.164,08
2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						138,16
2.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	476,40	0,29	0,37	138,16
2.5.2	MOVIMENTO DE TERRA						309,66
2.5.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	476,40	0,65	0,82	309,66
2.5.3	PAVIMENTAÇÃO						15.777,75
2.5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	456,00	25,30	31,91	11.536,80
2.5.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	102,00	17,37	21,91	1.771,74
2.5.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	3,06	51,50	64,96	157,59
2.5.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	2,04	327,33	412,89	667,75
2.5.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	102,00	14,44	18,21	1.472,88

*Jefferson Feltosa de Oliveira*  
Eng<sup>o</sup> Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

*Cicero Ravine Leite Araújo*  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIRRO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09h30min do dia 13 de agosto de 2019
B.D.I:	26,14 %



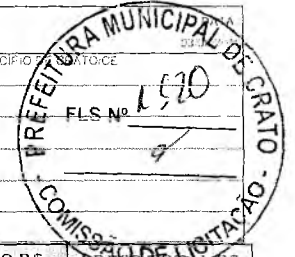
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
2.5.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	23,60	5,13	6,47	121,07
2.5.3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	2,60	19,20	24,22	49,92
2.5.4	DIVERSOS						938,51
2.5.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	476,40	1,97	2,49	938,51
2.6	Rua Maria da Silva Brito						22.070,06
2.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						155,21
2.6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	535,19	0,29	0,37	155,21
2.6.2	MOVIMENTO DE TERRA						347,87
2.6.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	535,19	0,65	0,82	347,87
2.6.3	PAVIMENTAÇÃO						20.512,66
2.6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	498,91	25,30	31,91	12.622,42
2.6.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	181,42	17,37	21,91	3.151,27
2.6.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	5,44	51,50	64,96	280,16
2.6.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.fanç.) null - DMT = 74,17	m3	3,63	327,33	412,89	1.188,21
2.6.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	214,42	14,44	18,21	3.096,22
2.6.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	27,78	5,13	6,47	142,51
2.6.3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	1,66	19,20	24,22	31,87
2.6.4	DIVERSOS						1.054,32
2.6.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	535,19	1,97	2,49	1.054,32
2.7	Rua Raimundo Biliu						19.994,67
2.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						145,59
2.7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	502,05	0,29	0,37	145,59
2.7.2	MOVIMENTO DE TERRA						326,33
2.7.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	502,05	0,65	0,82	326,33
2.7.3	PAVIMENTAÇÃO						18.533,71
2.7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	472,14	25,30	31,91	11.945,14
2.7.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	149,57	17,37	21,91	2.598,03
2.7.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	4,49	51,50	64,96	231,24
2.7.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.fanç.) null - DMT = 74,17	m3	2,99	327,33	412,89	978,72
2.7.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	183,00	14,44	18,21	2.642,52
2.7.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	23,43	5,13	6,47	120,20

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.863-88


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
2.7.3.7	68042		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014null - DMT = 5,02	M3	0,93	19,20	24,22	17,86
2.7.4	DIVERSOS							989,04
2.7.4.1	9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	502,05	1,97	2,49	989,04
2.8	TV. Laercio Holanda Valdevino							7.783,69
2.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							54,18
2.8.1.1	C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	186,84	0,29	0,37	54,18
2.8.2	MOVIMENTO DE TERRA							121,45
2.8.2.1	2 S 02 110 00		Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	186,84	0,65	0,82	121,45
2.8.3	PAVIMENTAÇÃO							7.239,99
2.8.3.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	173,25	25,30	31,91	4.383,23
2.8.3.2	C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	67,94	17,37	21,91	1.180,12
2.8.3.3	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	2,04	51,50	64,96	105,06
2.8.3.4	3 S 03 329 01		Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	1,36	327,33	412,89	445,17
2.8.3.5	C3097		MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	67,94	14,44	18,21	981,05
2.8.3.6	79473		CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	14,29	5,13	6,47	73,31
2.8.3.7	94319		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 null - DMT = 8,53	M3	1,39	32,63	41,16	45,36
2.8.3.8	88042		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	1,39	19,20	24,22	26,69
2.8.4	DIVERSOS							368,07
2.8.4.1	9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	186,84	1,97	2,49	368,07
2.9	Rua Principal da Palmeirinha dos Britos							40.292,79
2.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							304,50
9.1.1	C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	1.050,00	0,29	0,37	304,50
2.9.2	MOVIMENTO DE TERRA							682,50
2.9.2.1	2 S 02 110 00		Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	1.050,00	0,65	0,82	682,50
2.9.3	PAVIMENTAÇÃO							37.237,29
2.9.3.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	990,00	25,30	31,91	25.047,00
2.9.3.2	C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	300,00	17,37	21,91	5.211,00
2.9.3.3	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	9,00	51,50	64,96	463,50
2.9.3.4	3 S 03 329 01		Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	6,00	327,33	412,89	1.963,98
2.9.3.5	C3097		MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	300,00	14,44	18,21	4.332,00
2.9.3.6	79473		CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	35,85	5,13	6,47	183,91

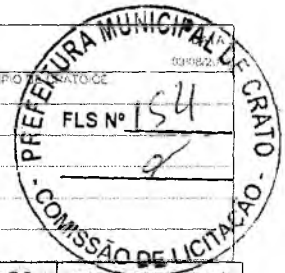


**Jefferson Leites de Oliveira**  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

**Cicero Ravine Leite Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80



 <p>3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 1381 9 9801.7070 - Ravião Araújo</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAÇÃO NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SETRA, SANTA ALVERNE E DOM QUIRINO NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	24 de Setembro de 2018	
B.D.P:	25,14 %	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
2.9.3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014null - DMT = 5,02	M3	1,87	19,20	24,22	35,90
2.9.4	DIVERSOS						2.068,50
2.9.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	1.050,00	1,97	2,49	2.068,50
2.10	Rua da Paz						82.352,60
2.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						558,24
2.10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	1.924,96	0,29	0,37	558,24
2.10.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.251,22
2.10.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	1.924,96	0,65	0,82	1.251,22
2.10.3	PAVIMENTAÇÃO						76.750,97
2.10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	1.788,32	25,30	31,91	45.244,50
2.10.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	683,22	17,37	21,91	11.867,53
2.10.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	20,50	51,50	64,96	1.055,75
2.10.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) null - DMT = 74,17	m3	13,66	327,33	412,89	4.471,33
2.10.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	800,52	14,44	18,21	11.559,51
2.10.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	103,10	5,13	6,47	528,90
2.10.3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 null - DMT = 8,53	M3	39,04	32,63	41,16	1.273,80
2.10.3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	39,04	19,20	24,22	749,57
2.10.4	DIVERSOS						3.792,17
2.10.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	1.924,96	1,97	2,49	3.792,17
2.11	Rua Nossa Senhora de Fatima						19.941,52
2.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						142,97
2.11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	493,00	0,29	0,37	142,97
2.11.2	MOVIMENTO DE TERRA						320,45
2.11.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	493,00	0,65	0,82	320,45
2.11.3	PAVIMENTAÇÃO						18.506,89
2.11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	459,00	25,30	31,91	11.612,70
2.11.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	170,00	17,37	21,91	2.952,90
2.11.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	5,10	51,50	64,96	262,65

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: 035.938.063-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 16133-01-00019  
 (88) 9 9301-7071 - Póvoas Araújos  
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, FONTE DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTÃO NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
FÓRMULA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	as 09h00min do dia 12 de agosto de 2018
B.O.F.:	26,14 %



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
2.11.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.)null - DMT = 74,17	m3	3,40	327,33	412,89	1.112,92
2.11.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICAnull - DMT = 3,77	M	170,00	14,44	18,21	2.454,80
2.11.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADOnull - DMT = 1,34	M3	18,18	5,13	6,47	93,26
2.11.3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014null - DMT = 5,02	M3	0,92	19,20	24,22	17,66
2.11.4	DIVERSOS						971,21
2.11.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRAAnull - DMT = 0,51	M2	493,00	1,97	2,49	971,21
2.12	Rua Ladeira dos Correias						16.052,03
2.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						111,95
2.12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)null - DMT = 0,08	M2	386,03	0,29	0,37	111,95
2.12.2	MOVIMENTO DE TERRA						250,92
2.12.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleitoAnull - DMT = 0,19	m2	386,03	0,65	0,82	250,92
2.12.3	PAVIMENTAÇÃO						14.928,68
2.12.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)Anull - DMT = 6,61	M2	362,54	25,30	31,91	9.172,26
2.12.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (3,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTOAnull - DMT = 4,54	M	117,46	17,37	21,91	2.040,29
2.12.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016null - DMT = 13,46	M3	3,52	51,50	64,96	181,23
2.12.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.)null - DMT = 74,17	m3	2,35	327,33	412,89	769,23
2.12.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICAnull - DMT = 3,77	M	139,86	14,44	18,21	2.019,58
2.12.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADOnull - DMT = 1,34	M3	38,94	5,13	6,47	199,76
2.12.3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016null - DMT = 8,53	M3	10,54	32,63	41,16	343,92
2.12.3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014null - DMT = 5,02	M3	10,54	19,20	24,22	202,37
2.12.4	DIVERSOS						760,48
2.12.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRAAnull - DMT = 0,51	M2	386,03	1,97	2,49	760,48
2.13	Antônio Correia						53.407,32
2.13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						367,95
2.13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)null - DMT = 0,08	M2	1.268,80	0,29	0,37	367,95
2.13.2	MOVIMENTO DE TERRA						824,72
2.13.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleitoAnull - DMT = 0,19	m2	1.268,80	0,65	0,82	824,72
2.13.3	PAVIMENTAÇÃO						49.715,11

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

**Cicero Raimundo Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E PREENCHIMENTO NOS DISTRITOS DO BAIXO: PONTA DA SEIRA, MORTE ALVERNE E DOM QUINTÃO NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº: 2016/05/23/1  
 DATA DA LICITAÇÃO: 05 de outubro de 2016  
 B.O.F.: 26,14 %



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
2.13.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	1.171,39	25,30	31,91	29.636,17
2.13.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	487,05	17,37	21,91	8.460,06
2.13.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	14,61	51,50	64,96	752,42
2.13.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.funç.) null - DMT = 74,17	m3	9,74	327,33	412,89	3.188,19
2.13.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	487,05	14,44	18,21	7.033,00
2.13.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	77,39	5,13	6,47	397,01
2.13.3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	12,93	19,20	24,22	248,26
2.13.4	DIVERSOS						2.499,54
2.13.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	1.268,80	1,97	2,49	2.499,54
2.14	Rua Principal (Palmeirinha dos Vilar)						64.846,96
2.14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						487,87
2.14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	1.682,31	0,29	0,37	487,87
2.14.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.093,50
2.14.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	1.682,31	0,65	0,82	1.093,50
2.14.3	PAVIMENTAÇÃO						59.951,44
2.14.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	1.506,18	25,30	31,91	40.130,35
2.14.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	480,66	17,37	21,91	8.349,06
2.14.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	14,42	51,50	64,96	742,63
2.14.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.funç.) null - DMT = 74,17	m3	9,61	327,33	412,89	3.145,64
2.14.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	480,66	14,44	18,21	6.940,73
2.14.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	49,22	5,13	6,47	252,50
2.14.3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	20,34	19,20	24,22	390,53
2.14.4	DIVERSOS						3.314,15
2.14.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	1.632,31	1,97	2,49	3.314,15
2.15	Rua Sem Denominação Oficial 1						9.592,62
2.15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						58,00
2.15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	200,00	0,29	0,37	58,00
2.15.2	MOVIMENTO DE TERRA						130,00

**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: 035.938.863-88

11/36



3R  
Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
RUA GENERAL TIBURCIO, Nº 112, CENTRO - CEP: 63.360-000 - AURORA/CE  
FONE: (88) 9.9801-7070 - Ravine Araújo  
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO DISTRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2016.06.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	05 de Outubro de 2016 às 12:00 horas
B.D.F.:	26,14%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
2.15.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	200,00	0,65	0,82	130,00
2.15.3	PAVIMENTAÇÃO						9.010,62
2.15.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	180,00	25,30	31,91	4.554,00
2.15.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	100,00	17,37	21,91	1.737,00
2.15.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	3,00	51,50	64,96	154,50
2.15.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conform. lanç.) null - DMT = 74,17	m3	2,00	327,33	412,89	654,66
2.15.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	100,00	14,44	18,21	1.444,00
2.15.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	20,71	5,13	6,47	106,24
2.15.3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 null - DMT = 8,53	M3	6,95	32,63	41,16	226,78
2.15.3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	6,95	19,20	24,22	133,44
2.15.4	DIVERSOS						394,00
2.15.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	200,00	1,97	2,49	394,00
3	MONTE ALVERNE						198.980,81
3.1	Rua da Paz						42.202,26
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.236,73
3.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO null - DMT = 86,14	M2	12,00	329,53	415,67	3.954,36
3.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	973,70	0,29	0,37	282,37
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						632,91
3.1.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	973,70	0,65	0,82	632,91
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO						35.414,43
3.1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	914,69	25,30	31,91	23.141,66
3.1.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	295,06	17,37	21,91	5.125,19
3.1.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	8,85	51,50	64,96	453,78
3.1.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conform. lanç.) null - DMT = 74,17	m3	5,90	327,33	412,89	1.931,25
3.1.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	295,06	14,44	18,21	4.260,67
3.1.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	80,60	5,13	6,47	413,48
3.1.3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	4,50	19,20	24,22	86,40
3.1.4	DIVERSOS						1.918,19
3.1.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	973,70	1,97	2,49	1.918,19
3.2	Rua Sem Denominação Oficial I						23.308,31
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						139,20

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: 035.938.063-00



3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (89) 9.9901-7070  
 E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIRRO PONTA DA REGULAÇÃO ALVAREZ E DO QUANTILHO NO MUNICÍPIO DE CRAITO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRAITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAITO - PE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h00min do dia 13 de agosto de 2019.
B.O.I.:	26,14%

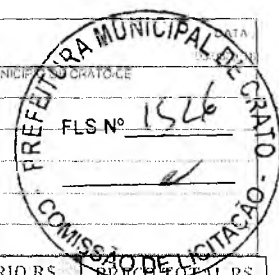


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
3.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)null - DMT = 0,03	M2	480,00	0,29	0,37	139,20
3.2.2		MOVIMENTO DE TERRA					312,00
3.2.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	480,00	0,65	0,82	312,00
3.2.3		PAVIMENTAÇÃO					21.911,51
3.2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	432,00	25,30	31,91	10.929,60
3.2.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,33x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	240,00	17,37	21,91	4.168,20
3.2.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	7,20	51,50	64,96	370,80
3.2.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.faç.) null - DMT = 74,17	m3	4,80	327,33	412,89	1.571,18
3.2.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	268,80	14,44	18,21	3.881,47
3.2.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	36,92	5,13	6,47	189,40
3.2.3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016 null - DMT = 9,53	M3	15,44	32,63	41,16	503,81
3.2.3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M, AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	15,44	19,20	24,22	296,45
3.2.4		DIVERSOS					945,60
3.2.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	480,00	1,97	2,49	945,60
3.3		São Francisco					45.351,69
3.3.1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					321,81
3.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,03	M2	1.109,70	0,29	0,37	321,81
3.3.2		MOVIMENTO DE TERRA					721,31
3.3.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	1.109,70	0,65	0,82	721,31
3.3.3		PAVIMENTAÇÃO					42.125,41
3.3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	1.035,72	25,30	31,91	26.293,72
3.3.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,33x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	369,90	17,37	21,91	6.425,10
3.3.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	11,10	51,50	64,96	571,65
3.3.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (conf.man.faç.) null - DMT = 74,17	m3	7,40	327,33	412,89	2.422,24
3.3.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	420,30	14,44	18,21	6.069,13
3.3.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	56,36	5,13	6,47	289,13
3.3.3.7	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M, AF_06/2014 null - DMT = 5,02	M3	7,52	19,20	24,22	144,39
3.3.4		DIVERSOS					2.186,11
3.3.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	1.109,70	1,97	2,49	2.186,11
3.4		São Raimundo					88.115,69
3.4.1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					611,47

**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: 039.938.863-88

 <p>Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ nº 17.852.422/0001-88 1001 9 9801.7570 - Ruvine Araújo E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO GIARDI, POETA DA BARRA, NORTE ALVERNE E DOM QUATRO NO MUNICÍPIO DE CRATO, CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2-18-0321	
	DATA DA LICITAÇÃO:	05/08/2016 às 13h do dia 13 de agosto de 2016	
B.D.I.:	26,14 %		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
3.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	2.108,50	0,29	0,37	611,47
3.4.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.370,53
3.4.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	2.108,50	0,65	0,82	1.370,53
3.4.3	PAVIMENTAÇÃO						81.979,85
3.4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	1.971,70	25,30	31,91	49.884,81
3.4.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO null - DMT = 4,54	M	684,02	17,37	21,91	11.881,43
3.4.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016 null - DMT = 13,46	M3	20,52	51,50	64,96	1.056,74
3.4.3.4	3 S 03 329 01	Concreto c/cimento CP32 (cont.man.func. null - DMT = 74,17	m3	13,68	327,33	412,89	4.477,87
3.4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA null - DMT = 3,77	M	812,82	14,44	18,21	11.737,12
3.4.3.6	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO null - DMT = 1,34	M3	155,74	5,13	6,47	798,95
3.4.3.7	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016 null - DMT = 8,53	M3	41,36	32,63	41,16	1.349,58
3.4.3.8	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MONTACARREGADEIRA, 75M, AF_06/2016 null - DMT = 5,02	M3	41,36	19,20	24,22	794,11
3.4.4	DIVERSOS						4.153,75
3.4.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA null - DMT = 0,51	M2	2.108,50	1,97	2,49	4.153,75
4	BAIXIO						599.484,92
4.1	Via de Acesso ao Baixo						599.484,92
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.013,44
4.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO null - DMT = 36,14	M2	12,00	329,53	415,67	3.954,36
4.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) null - DMT = 0,08	M2	10.548,54	0,29	0,37	3.059,08
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.856,55
4.1.2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito null - DMT = 0,19	m2	10.548,54	0,65	0,82	6.856,55
4.1.3	PASSAGEM MOLIADA-ESTACA 18						40.195,15
4.1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						290,16
4.1.3.1.1	3 S 08 302 01	Limpeza de buço null - DMT = 3,31	m3	24,00	12,09	15,25	290,16
4.1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.636,55
4.1.3.2.1	88043	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MONTACARREGADEIRA, 100M, AF_05/2016 null - DMT = 6,56	M3	105,00	25,11	31,67	2.636,55
4.1.3.3	PAVIMENTAÇÃO						21.270,36
4.1.3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 6,61	M2	168,00	25,30	31,91	4.250,40
4.1.3.3.2	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016 null - DMT = 71,07	M3	16,80	271,87	342,94	4.567,42

**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: 035.938.063-80



3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ nº 17.852.422/0001-38  
 RUA GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aquiracão - FONE: (88) 33652-7070  
 E-MAIL: araujoempreendimentos@terra.com.br

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAÇÃO NOS DISTRITOS DO BAIXO: PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUIRINO NO MUNICÍPIO DE CRATO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.02.1
DATA DA LICITAÇÃO:	25/05/2018 às 13:00 horas de 2018
G.D.T.:	26,14%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
4.1.3.3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015mdl - DMT = 2,36	KG	1.392,08	9,01	11,37	12.452,54
4.1.3.4	DIVERSOS						15.998,08
4.1.3.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRAmdl - DMT = 0,51	M2	168,00	1,97	2,49	330,96
4.1.3.4.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"mdl - DMT = 73,13	M2	56,00	279,77	352,90	15.067,12
4.1.4	PASSAGEM MOLHADA-ESTACA 38						142.299,38
4.1.4.1	MOVIMENTO DE TERRA						7.781,32
4.1.4.1.1	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016mdl - DMT = 13,46	M3	101,77	51,50	64,96	5.241,16
4.1.4.1.2	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MÍNICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014mdl - DMT = 5,02	M3	132,30	19,20	24,22	2.540,16
4.1.4.2	INFRAESTRUTURA						78.558,06
4.1.4.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4mdl - DMT = 81,79	M3	101,77	312,89	394,68	31.842,82
4.1.4.2.2	2 S 05 301 00	Alvenaria de pedra argamassadaant. II - DMT = 42,40	m3	92,70	184,81	233,12	17.131,89
4.1.4.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016mdl - DMT = 4,43	M2	199,95	16,95	21,39	3.369,15
4.1.4.2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016mdl - DMT = 8,53	M3	44,59	32,63	41,16	1.454,97
4.1.4.2.5	3 S 03 370 00	Forma comum de madeiraml - DMT = 18,78	m2	352,63	67,00	84,51	23.626,21
4.1.4.2.6	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MÍNICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014mdl - DMT = 5,02	M3	57,97	19,20	24,22	1.113,02
4.1.4.3	PAVIMENTAÇÃO						19.135,87
4.1.4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)mdl - DMT = 6,61	M2	219,46	25,30	31,91	5.552,84
4.1.4.3.2	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015mdl - DMT = 71,07	M3	4,80	271,87	342,94	1.304,98
4.1.4.3.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF_12/2015mdl - DMT = 1,98	KG	1.702,92	7,21	9,09	12.278,05
4.1.4.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE						17.520,00
4.1.4.4.1	3 S 03 302 06	Assentamento de tubo D=1,20 mmdl - DMT = 150,03	m	40,00	438,00	552,49	17.520,00
4.1.4.5	DIVERSOS						19.304,13
4.1.4.5.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"mdl - DMT = 73,13	M2	69,00	279,77	352,90	19.304,13
4.1.5	PAVIMENTAÇÃO						382.339,78

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

**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
**Cícero Raviolo Leite Araujo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DOS DISTritos TIBURCIO, PORTA DA SENHORA D. ALVERNE E D. S. G. CENTRO DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2018/05/02

DATA DA LICITAÇÃO: 08/05/2018 às 14h00min do dia 12 de agosto de 2018

B.D.I: 26,14%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
4.1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) m <sup>2</sup> - DMT = 6,61	M2	4.847,19	25,30	31,91	122.633,41
4.1.5.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO m <sup>2</sup> - DMT = 3,08	M2	4.998,11	11,80	14,88	38.977,70
4.1.5.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO m <sup>2</sup> - DMT = 4,54	M	3.516,18	17,37	21,91	61.076,05
4.1.5.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 m <sup>3</sup> - DMT = 13,46	M3	199,44	51,50	64,96	10.271,16
4.1.5.5	3 S 03 329 01	Concreto e cimento CP52 (cont. máx. long.) m <sup>3</sup> - DMT = 74,17	m3	70,32	327,33	412,89	23.017,85
4.1.5.6	C3897	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA m <sup>2</sup> - DMT = 3,77	M	3.876,18	14,44	18,21	55.972,04
4.1.5.7	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO m <sup>3</sup> - DMT = 1,34	M3	1.339,82	5,13	6,47	6.873,28
4.1.5.8	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 m <sup>3</sup> - DMT = 8,53	M3	498,84	32,63	41,16	16.277,15
4.1.5.9	88042	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF_06/2014 m <sup>3</sup> - DMT = 5,02	M3	570,68	19,20	24,22	10.957,06
4.1.5.10	88043	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 100M. AF_05/2014 m <sup>3</sup> - DMT = 6,56	M3	648,49	25,11	31,67	16.288,58
4.1.6	DIVERSOS						20.780,62
4.1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA m <sup>2</sup> - DMT = 0,51	M2	10.548,54	1,97	2,49	20.780,62
VALOR ORÇAMENTO:							1.472.697,92
VALOR BDI TOTAL:							384.963,24
VALOR TOTAL:							1.857.661,16

Um Milhão Oitocentos e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Dezesseis centavos

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

**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMTOS EIRELI - ME**  
**Cicero Ravina Leite Araujo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.863-88





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (85) 9.9801.7070 - Ravine Araújo  
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I:	26,14 %



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DOM QUINTINO	186.942,71	10,06
1.1	Rua José Wilson de Souza	50.825,79	2,74
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.252,74	0,23
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	688,79	0,04
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO	43.877,33	2,36
1.1.4	DIVERSOS	2.026,93	0,11
1.2	Rua Maria Lia de Sousa	46.664,87	2,51
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	304,87	0,02
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	683,32	0,04
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO	43.605,70	2,35
1.2.4	DIVERSOS	2.070,98	0,11
1.3	Rua Odete de Souza	32.335,65	1,74
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	200,72	0,01
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	449,90	0,02
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO	30.321,49	1,63
1.3.4	DIVERSOS	1.363,54	0,07
1.4	Rua Pedro Alves Dutra	33.702,93	1,81
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	210,80	0,01
1.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	472,48	0,03
1.4.3	PAVIMENTAÇÃO	31.587,68	1,71
1.4.4	DIVERSOS	1.431,97	0,08
1.5	Rua Pedro Luiz Sobrinho	23.413,47	1,26
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	141,69	0,01
1.5.2	MOVIMENTO DE TERRA	317,58	0,02
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO	21.991,68	1,18
1.5.4	DIVERSOS	962,52	0,05
2	PONTA DA SERRA	487.289,48	26,23
2.1	Rua Ana Izaura Brito Leite	30.844,44	1,66
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.150,13	0,22
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	438,30	0,02

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

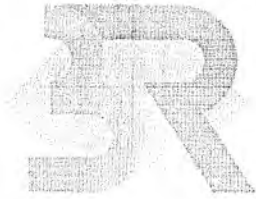
Página 1  
**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
**Cicero Ravine Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80

17/36

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

03/08/2018



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 1881 99801.7070 - Avenida Araújo  
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA, ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I.:	28,14 %



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO	24.925,60	1,34
2.1.4	DIVERSOS	1.329,91	0,07
2.2	Rua da Quadra	26.837,77	1,44
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	204,33	0,01
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	457,99	0,02
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO	24.797,39	1,33
2.2.4	DIVERSOS	1.388,06	0,07
2.3	Rua Frei Damião Trecho 1	52.190,78	2,81
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	361,01	0,02
2.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	909,16	0,04
2.3.3	PAVIMENTAÇÃO	48.568,24	2,61
2.3.4	DIVERSOS	2.452,37	0,13
2.4	Rua Frei Damião Trecho 2	23.918,15	1,29
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	166,59	0,01
2.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	373,39	0,02
2.4.3	PAVIMENTAÇÃO	22.246,52	1,20
2.4.4	DIVERSOS	1.131,65	0,06
2.5	Rua Laercio Holanda Valdevino	17.164,08	0,92
2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138,16	0,01
2.5.2	MOVIMENTO DE TERRA	309,66	0,02
2.5.3	PAVIMENTAÇÃO	15.777,75	0,85
2.5.4	DIVERSOS	938,51	0,05
2.6	Rua Maria da Silva Briu	22.070,06	1,19
2.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	155,21	0,01
2.6.2	MOVIMENTO DE TERRA	347,87	0,02
2.6.3	PAVIMENTAÇÃO	20.512,66	1,10
2.6.4	DIVERSOS	1.054,32	0,06
2.7	Rua Raimundo Briu	19.994,67	1,06
2.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,59	0,01
2.7.2	MOVIMENTO DE TERRA	326,33	0,02

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) 9.9891-7070 -  
 E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80

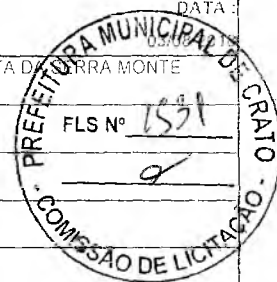
18/36



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

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXIO, PONTA DA TERRA MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I.:	28,14 %



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.7.3	PAVIMENTAÇÃO	18.533,71	1,00
2.7.4	DIVERSOS	989,04	0,05
2.8	TV. Laercio Holanua Volcervino	7.783,69	0,42
2.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54,18	0,00
2.8.2	MOVIMENTO DE TERRA	121,45	0,01
2.8.3	PAVIMENTAÇÃO	7.239,99	0,39
2.8.4	DIVERSOS	368,07	0,02
2.9	Rua Principal da Palmeirinha dos Britos	40.292,79	2,17
2.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	304,50	0,01
2.9.2	MOVIMENTO DE TERRA	682,50	0,04
2.9.3	PAVIMENTAÇÃO	37.237,29	2,00
2.9.4	DIVERSOS	2.068,50	0,11
2.10	Rua da Paz	62.352,60	4,43
2.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	556,24	0,03
2.10.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.251,22	0,07
2.10.3	PAVIMENTAÇÃO	76.750,97	4,13
2.10.4	DIVERSOS	3.792,17	0,20
2.11	Rua Nossa Senhora de Fátima	19.941,52	1,07
2.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	142,97	0,01
2.11.2	MOVIMENTO DE TERRA	320,45	0,02
2.11.3	PAVIMENTAÇÃO	18.506,89	1,00
2.11.4	DIVERSOS	971,21	0,05
2.12	Rua Ladeira dos Correias	16.052,03	0,86
2.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	111,95	0,01
2.12.2	MOVIMENTO DE TERRA	250,92	0,01
2.12.3	PAVIMENTAÇÃO	14.928,68	0,80
2.12.4	DIVERSOS	760,48	0,04
2.13	Antônio Correia	53.407,32	2,87
2.13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	367,65	0,02
2.13.2	MOVIMENTO DE TERRA	824,72	0,04

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: areajuempreendimentos@hotmail.com

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

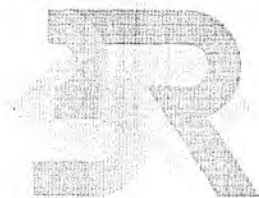
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
**Cicero Ravine Leite Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

19/36

## RESUMO DO ORÇAMENTO

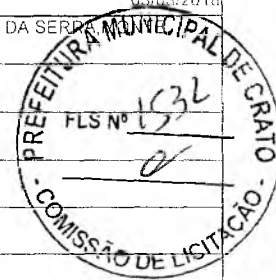
DATA:

03/08/2018



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo  
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXIO, PONTA DA SERRA ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I.:	26,14 %



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.13.3	PAVIMENTAÇÃO	49.715,11	2,66
2.13.4	DIVERSOS	2.499,54	0,13
2.14	Rua Principal (Palmeirinha dos Vilar)	64.846,96	3,49
2.14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	487,87	0,03
2.14.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.093,50	0,06
2.14.3	PAVIMENTAÇÃO	59.951,44	3,23
2.14.4	DIVERSOS	3.314,15	0,18
2.15	Rua Sem Denominação Oficial 1	9.592,62	0,52
2.15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59,00	0,00
2.15.2	MOVIMENTO DE TERRA	130,00	0,01
2.15.3	PAVIMENTAÇÃO	9.010,62	0,49
2.15.4	DIVERSOS	394,00	0,02
3	MONTE ALVERNE	198.980,81	10,71
3.1	Rua da Paz	42.202,26	2,27
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.236,73	0,23
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	632,91	0,03
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO	35.414,43	1,91
3.1.4	DIVERSOS	1.918,19	0,10
3.2	Rua Sem Denominação Oficial 1	23.308,31	1,25
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	139,20	0,01
3.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	312,00	0,02
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO	21.911,51	1,19
3.2.4	DIVERSOS	945,60	0,05
3.3	São Francisco	45.354,64	2,44
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	321,61	0,02
3.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	721,31	0,04
3.3.3	PAVIMENTAÇÃO	42.125,41	2,27
3.3.4	DIVERSOS	2.186,11	0,12
3.4	São Raimundo	88.115,60	4,74
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	811,47	0,03

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

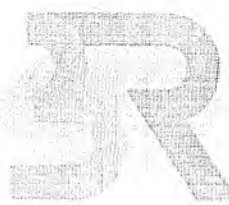
**Jefferson Feitosa de Oliveira**  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

**Cícero Ravine Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80

20/36


RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
		03/08/2018
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXIO, PONTA DA SERRA, ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018	
B.D.I.:	26,14 %	

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




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.370,53	0,07
3.4.3	PAVIMENTAÇÃO	81.979,85	4,41
3.4.4	DIVERSOS	4.153,75	0,22
4	BAIXIO	599.484,92	32,27
4.1	Via de Acesso ao Baixio	599.484,92	32,27
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.013,44	0,38
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.856,55	0,37
4.1.3	PASSAGEM MOLHADA-ESTACA 18	40.195,15	2,16
4.1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	290,16	0,02
4.1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.636,55	0,14
4.1.3.3	PAVIMENTAÇÃO	21.270,36	1,15
4.1.3.4	DIVERSOS	15.998,08	0,86
4.1.4	PASSAGEM MOLHADA-ESTACA 38	142.299,38	7,66
4.1.4.1	MOVIMENTO DE TERRA	7.781,32	0,42
4.1.4.2	INFRAESTRUTURA	78.558,06	4,23
4.1.4.3	PAVIMENTAÇÃO	19.135,87	1,03
4.1.4.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	17.520,00	0,94
4.1.4.5	DIVERSOS	19.304,13	1,04
4.1.5	PAVIMENTAÇÃO	382.339,78	20,58
4.1.6	DIVERSOS	20.780,52	1,12
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	384.963,24	20,72
VALOR ORÇAMENTO:		1.472.697,92	100,00
VALOR BDI TOTAL:		384.963,24	
VALOR TOTAL:		1.857.661,16	

Um Milhão Oitocentos e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Dezesseis centavos

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

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

 <p>Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 1881 9 9801.7070 - Ravina Araújo E-mail: ara.ujoeempreendimentos@hotmail.com</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 03/08/2018
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXIO, PONTA DA SERRA MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018	
	B.D.I.:	26,14 %	



**74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,65	30,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,50	247,50
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,93	1,20
TOTAL MATERIAL:					264,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,47	11,47
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,22	18,44
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	188,25	1,88
TOTAL SERVICO:					117,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	315,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	329,53

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CIIP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,04	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,29

**2 S 02 110 00 - Regularização do subleito ( m2)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,0000	0,5500	0,4500	158,0605	17,1776	94,6632
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,0000	0,5200	0,4800	69,0724	12,8491	42,0854
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1,0000	1,0000	0,0000	112,9451	12,8491	112,9451

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS 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: ara.ujoeempreendimentos@hotmail.com

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

**Cicero Ravina Leite Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-88

22/36



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-99  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/08/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXIO, PONTA DA SERRA MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I.:	26,14 %



E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,0000	0,5200	0,4800	2,7760	0,0000	1,4435
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	1,0000	0,7800	0,2200	126,5645	12,8494	101,5472
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	1,0000	0,9800	0,0200	136,4225	14,5401	133,9849
TOTAL EQUIPAMENTOS:							486,6693

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T511 Encarg. de pavimentação	H	1,0000	29,6888	29,6888
T701 Servente	H	3,0000	8,1154	24,3462
TOTAL MÃO DE OBRA:				54,0350
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):				8,3808
Custo Horário da Execução:				549,0951
Produção da Equipe:				641,0000
Custo Unitário da Execução:				0,8529
Custo Direto Total:				0,6529
VALOR SEM ENCARGOS:				0,62
VALOR ENCARGOS (88,81%):				0,03
VALOR COM ENCARGOS:				0,65

### C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,36	1,01
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,81
TOTAL MATERIAL:					13,71

VALOR SEM ENCARGOS:		20,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):		4,83
VALOR COM ENCARGOS:		25,30

### C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) III C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,88	1,76

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-99  
 TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -  
 E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

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

23/36

**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
**Cícero Ravine Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-88



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.952.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - R. Viana Araújo

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/08/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I.:	26,14 %



TOTAL MÃO DE OBRA:	3,06
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00);m	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	347,76	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	17,37

### 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	9,22	36,47
TOTAL SERVIÇO:					36,47

VALOR SEM ENCARGOS:	36,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,03
VALOR COM ENCARGOS:	51,50

### 3 S 03 329 01 - Concreto c/cimento CP32 (conf.man.lanç.) ( m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E304	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,0000	1,0000	0,0000	0,2105	0,0000	0,6015
E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t	0,0100	1,0000	0,0000	87,5616	14,5401	0,8756
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 l	0,0300	1,0000	0,0000	131,4161	14,5401	3,9425
TOTAL EQUIPAMENTOS:							5,4496

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T604	Peão	H	1,0000	12,1731	12,1731
T701	Servente	H	12,0000	8,1154	97,3848

TOTAL MÃO DE OBRA:	109,5579
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	22,4733
Custo Horário da Execução:	137,4778
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	137,4778

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M202	Cimento portland CP II-32	kg	307,0000	0,5400	165,7800
TOTAL MATERIAIS:				165,7800	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.952.422/0001-98  
 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 - REA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

24/36

**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
**Cícero Rayne Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

03/08/2018



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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXIO, PONTA DA SERRA MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I.:	26,14 %



1 A 01 170 02	Areia extraída com trator e carregadeira	m3	0,6800	4,8300	3,2844
1 A 01 200 01	Brita produzida em central de britagem de 60 m3/h	m3	0,7700	29,4200	22,9534
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>26,9378</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>329,1956</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>263,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,81%):</b>					<b>63,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>327,33</b>

## C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,54</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,25	8,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,25</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,07	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,44</b>

## 79473 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03040000	161,85	4,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,13</b>

## 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

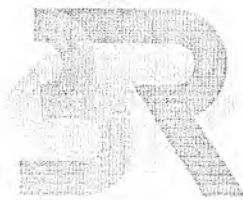
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,25	11,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,56</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

25/36

**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
**Cicero Ravine Leite Araujo**  
 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

03/08/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I:	26,14 %



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	157,64
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	27,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	9,22
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,75
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	13,06
TOTAL SERVIÇO:					15,02

VALOR SEM ENCARGOS:	26,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,63

### 88042 - TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 75M. AF\_06/2014 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14820000	1,37
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 846 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14820000	9,39
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 648 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,20550000	5,37
TOTAL SERVIÇO:					16,04

VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	19,20

### 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,29
TOTAL SERVIÇO:					1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,97

### 3 S 08 302 01 - Limpeza de bueiro ( m3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------



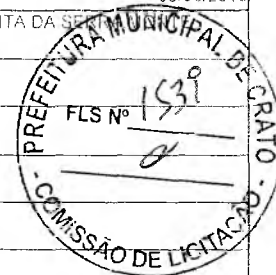
Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo  
 4 av. S. Francisco Xavier, s/n, Crato - CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

03/08/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I.:	26,14 %



T501	Encarregado de turma	H	0,5000	19,2064	9,3032
T701	Servente	H	5,0000	8,1154	40,5770
				TOTAL MÃO DE OBRA:	50,1802
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	10,2920
				Custo Horário da Execução:	60,4722
				Produção da Equipe:	5,0000
				Custo Unitário da Execução:	12,0944
				Custo Direto Total:	12,0944
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
				VALOR ENCARGOS (88,81%):	5,68
				VALOR COM ENCARGOS:	12,09

### 88043 - TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 100M. AF\_06/2014 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19370000	1,79
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19370000	12,15
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,26860000	7,02
TOTAL SERVIÇO:					20,96
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,15
VALOR COM ENCARGOS:					25,11

### 14972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74000000	23,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,51000000	172,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	24,29
TOTAL MATERIAL:					224,67


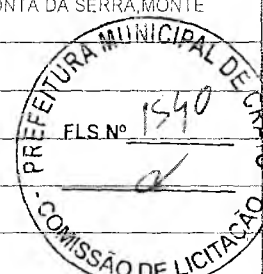
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	19,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	12,36
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	1,87
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,60
TOTAL SERVIÇO:					33,55

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 TV. GENERAL TIBURCIO, N° 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070  
 E-MAIL: araujoemprendimentos@notmail.com

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS EIRELI - ME

Jefferson Feltosa de Oliveira  
 Eng.º Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

27/36 Cícero Ravine Leite Araújo  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.863-80

 <p>Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801.7070 - Rayne Araújo E-mail: araujoempreendimentos@bol.com</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 03/06/2018
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018	
B.D.I:	20,14 %		

VALOR SEM ENCARGOS:	258,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	271,87

**92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 1B BWG 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	9,81	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	11,47	1,53
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL SERVIÇO:					7,49

VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	9,01

**73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = 13,25" MM, PESO 13,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,16580000	26,65	111,01
TOTAL MATERIAL:					111,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	11,52	2,05
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89160000	11,10	109,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14730000	9,22	1,36
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00025000	282,16	0,07
TOTAL SERVIÇO:					113,28

VALOR SEM ENCARGOS:	224,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):	55,48
VALOR COM ENCARGOS:	279,77

**95467 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	42,82	47,10
TOTAL MATERIAL:					47,10


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98  
TV. GENERAL TIBURCIO, N° 117 - Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -  
E-MAIL: araujoempreendimentos@bol.com

**Jefferson Fátima de Oliveira**  
Engº Civil/PREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico

**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
**Cicero Rayne Leite Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-08

28/36

 <p>Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ 17.652.422/0001-98 188) 9 9801.7070 - Ravine Araújo E-mail: araujoempreendimentos@notmail.com</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA DO MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 06h30min do dia 13 de agosto de 2018	
B.D.I.:	26,14 %		



87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	257,08	77,12
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,52	69,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,22	55,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>291,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	248,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):	64,23
VALOR COM ENCARGOS:	312,89

**2 S 05 301 00 - Alvenaria de pedra argamassada ( m3)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2728 K - 10 m3 -	0.0100	1,0000	0,0000	135,1444	14,5401	1,3514
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1,3514</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T604 Pedreiro	H	1,0000	12,1731	12,1731
T701 Servente	H	4,0000	8,1154	32,4616
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>44,6347</b>


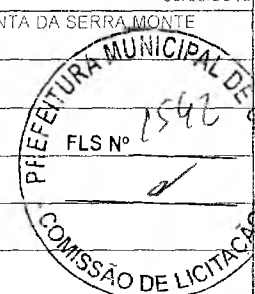
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	9,1548
Custo Horário da Execução:	55,1407
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	55,1407

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
A 01 155 01 Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(const e rest)	m3	0,8000	22,3900	17,9120
A 01 603 01 Argamassa cimento-areia 1:3	m3	0,3200	351,4700	112,4704
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>130,3824</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>185,5231</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	149,13
VALOR ENCARGOS (88,81%):	35,68
VALOR COM ENCARGOS:	184,81

**95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07\_2016 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,52	3,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,22	0,68
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	185,47	10,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,24</b>

 <p>Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ: 17.852.422/0001-98 (88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo R. Araújo Araújo, s/n - Centro - Crato - CE</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 03/08/2015
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXIO, PONTA DA SERRA MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018	
B.D.I:	26,14 %		

VALOR SEM ENCARGOS:	14,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	16,95

3 S 03 370 00 - Forma comum de madeira ( m2)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32.0 KVA	0.1800	1,0000	0,0000	30,6770	12,8494	5,5219
E504	Máquina de Bancada : Maksiwa : SCMA - serra circular de	0.1800	1,0000	0,0000	2,0503	0,0000	0,3891
TOTAL EQUIPAMENTOS:							5,8910

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T603	Carpinteiro	H	1,0000	12,1731	12,1731
T701	Servente	H	1,0000	8,1154	8,1154
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2885
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):					4,1612
Custo Horário da Execução:					30,3407
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					30,3407

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,2000	4,8593	0,9719
M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,1500	14,3592	16,5091
M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,9200	8,4417	16,2081
M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,2900	2,1557	2,7789
M621	Desmoldante	l	0,0200	6,0420	0,1208
TOTAL MATERIAIS:					36,6588

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 00 301 00	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,2500	3,3260	0,8300
TOTAL SERVIÇOS:					0,8300
Custo Direto Total:					57,8195
VALOR SEM ENCARGOS:					55,50
VALOR ENCARGOS (88,81%):					11,56
VALOR COM ENCARGOS:					67,06

92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4 2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 Cnpj 17.882.422/0001-96  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 E-mail: ara.joempreedimentos@hotmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
03/08/2016

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2016.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2016
B.D.I:	26,14 %



TOTAL MATERIAL:	0,36
-----------------	------

SERVICO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	9,81	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	11,47	0,85
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL SERVIÇO:					6,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	7,21

### 3 S 08 302 06 - Assentamento de tubo D=1,20 m ( m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E400	Caminhão Basculante Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m <sup>3</sup> - 6,8 t	0,0200	1,0000	0,0000	87,5615	14,5401	1,7512
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,0500	1,0000	0,0000	131,4161	14,5401	6,5708
TOTAL EQUIPAMENTOS:						8,3220	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T604	Pedreiro	H	1,0000	12,1731	12,1731
T701	Servente	H	10,0000	8,1154	81,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:				93,3271	

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	19,1414
Custo Horário da Execução:	120,7905
Produção da Equipe:	120,00
Custo Unitário da Execução:	100,6588

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1 A 01 770 01	Confeção de tubos de concreto armado D=1,20m CA-4	m	1,0000	510,9700	510,9700
TOTAL SERVIÇOS:				510,9700	

Custo Direto Total:	611,6288
VALOR SEM ENCARGOS:	296,31
VALOR ENCARGOS (88,81%):	141,69
VALOR COM ENCARGOS:	438,00

### C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,40000000	7,20	2,88
12543	SERVENTE	H	0,30000000	4,89	1,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,34	


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

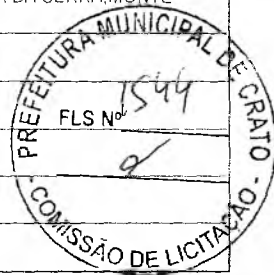
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS EIRELI - CNPJ: 17.882.422/0001-96  
 TV. GENERAL TIBURCIC, Nº 112 - Centro - CEP: 63.363-000 - Araraúá/CE - FONE: (88) 9 9801-7070 -  
 E-MAIL: ara.joempreedimentos@hotmail.com

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS EIRELI - ME  
 Cícero Ravina Leite Araújo  
 Sócio Administrador  
 CPF: 035.938.063-80

31/36

 <p>Construções e Empreendimentos Eireli - ME          CNPJ 17.852.422/0001-98          (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo          Email: araujoemp@hot.com</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 03/08/2018
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 09h30min do dia 13 de agosto de 2018	
	B.D.I:	26,14 %	



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,00	3,68
					TOTAL MATERIAL:	3,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,78
					VALOR COM ENCARGOS:	11,80

*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: 035.938.063-80

32/36





Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 17.022.423/0001-98  
 (08) 9.9801.7070 - Av. R. Araújo  
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
03/08/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I:	25,14 %



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-D/PE  
 Responsável Técnico

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 03/08/2018
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	
TOMADA DE PREÇOS N°:	2018.05.22.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018	
B.D.I:	26,14 %	

**3R**  
 Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo  
 E-mail: araujoempreendimentos@notmail.com



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

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
**Jefferson Felfosa de Oliveira**  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

*[Handwritten Signature]*  
**3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**  
**Cícero Ravina Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 895.958.868-88



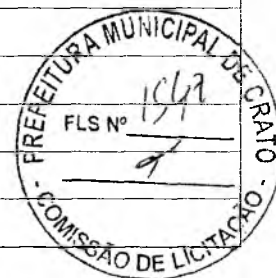
Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ 17.852.422/0001-98  
IBBI 9.9801.7070 - Ravina Araújo  
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

03/08/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXO, PONTA DA SERRA MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018
B.D.I:	26,14 %



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	3,71	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

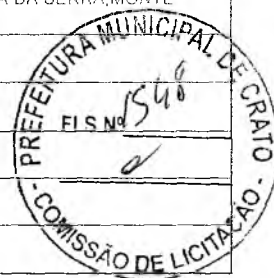
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME


Cicero Ravina Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 03/08/2018
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS DISTRITOS DO BAIXIO, PONTA DA SERRA, MONTE ALVERNE E DOM QUINTINO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.05.22.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 13 de agosto de 2018	
B.D.I:	26,14 %	



Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

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  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80