

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.47000000		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0.76000000	1,32	1,02
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0.71000000		
				TOTAL SERVICIO:	61,66	
				VALOR:	206,16	



**6.4.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.65000000	28,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.50000000	57,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.30000000	0,42
				TOTAL SERVICIO:	85,99
				VALOR:	85,99

**6.4.4. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1.03000000	61,12
				TOTAL MATERIAL:	61,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.07400000	8,85
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.15500000	7,25
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34600000	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.69200000	8,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00200000	0,62
				TOTAL SERVICIO:	32,71
				VALOR:	93,83

**6.4.5. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4.26000000	17,32
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.07200000	0,81
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.36900000	19,97
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24.88800000	14,99
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0.13388430	4,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87.18600000	32,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.12600000	5,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.03200000	1,35
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0.30749000	2,34
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381.60000000	100,59
				TOTAL MATERIAL:	199,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41300000	7,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.96000000	33,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.21100000	140,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18.21100000	232,37
				TOTAL SERVICIO:	412,70
				VALOR:	611,82

**6.4.6. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,90

*Maria Dalva Paulo*  
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

*Carlos Roberto P. Costa*  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D

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	33,69	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,76	8,41
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	22,55	6,18
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	19,24	4,89
					TOTAL SERVIÇOS:	20,48
					VALOR:	20,48



**6.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,60
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,70	49,70
					TOTAL MATERIAL:	50,30
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,76	5,10
					TOTAL SERVIÇO:	5,10
					VALOR:	55,41

**6.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,03	20,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,44	8,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	29,57
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,48
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,66	52,98
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,42	7,42
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	457,10	457,10
					TOTAL MATERIAL:	520,76
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	249,99	4,50
					TOTAL SERVIÇO:	4,50
					VALOR:	565,31

**6.6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,95
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,30	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,70	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,47	1,32
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	23,82	26,21
					TOTAL MATERIAL:	30,21
					VALOR:	63,16

**6.6.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	10,73	1,82
					TOTAL MATERIAL:	1,82
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

*MDP*  
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paiva**  
 Sócia Proprietária

*CR*  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,00	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,78	3,19
TOTAL SERVIÇO:						9,14
VALOR:						10,96

6.7.1. 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		0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19


  

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,78	1,79
TOTAL SERVIÇO:						1,79
VALOR:						1,97



Jaguaretama-ce 09 de Fevereiro de 2018

  
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D

# C2 construtora e Prestadora de Serviços EIRELI - ME



**PROPOSTA DE  
PREÇOS**

**CONSTRUTORA E PRESTADORA  
DE SERVIÇOS EIRELI - ME**  
(85) 99739.9188 / 99671.8783  
E-mail: c2construtora@hotmail.com

Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, 181 - Centro - Jaguaretama-Ce



## CARTA-PROPOSTA

Jaguaratama - CE 09 de Fevereiro de 2018

À  
Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2018. 01.05.01**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2018. 01.05.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA – CE**, de acordo com projetos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$953.393,04 (NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **3(TRÊS) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a senhora Maria Dalva Paulo, proprietária, portador da célula de Identidade RG Nº813532, expedida pela SSPDF, e inscrito no CPF sob o Nº266.434.641-53, representante legal desta empresa.

**CONSTRUTORA E PRESTADORA  
DE SERVIÇOS EIRELI - ME**

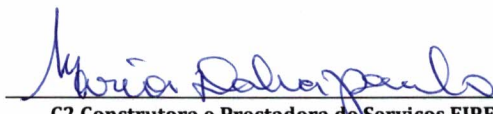
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, 181 - Centro - Jaguaratama-Ce

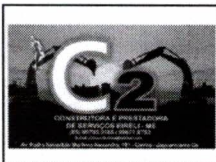
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (Dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

  
**Carlos Roberto P. Costa**  
Engenheiro Civil  
REA/CE 9111-D

  
C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME  
CNPJ: 13.410.322.0001-50

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME  
Rua Raimundo Pontes de Lima Nº 437  
Jaguaratama-CE / CEP: 63480000 e-mail: [c2construtora@hotmail.com](mailto:c2construtora@hotmail.com)  
FONE/FAX: (88) 3576.1304




## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	<b>DATA :</b> 09/02/2018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VÁRZEA DA BETA , VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS	<b>BDI :</b> 25,98%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)		
1.1	SERVIÇOS PRILIMINARES	155.626,28	16,32
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.175,34	0,78
1.3	PAVIMENTAÇÃO	134.439,25	14,10
1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	118,48	0,06
1.5	ACESSIBILIDADE	9.093,67	0,09
1.6	SERVIÇOS FINAIS	5.324,85	0,56
2	<b>RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE-BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)</b>	<b>246.600,36</b>	<b>25,87</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.067,55	0,43
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.911,03	0,31
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	36.351,72	3,81
2.4	PAVIMENTAÇÃO	182.103,11	19,10
2.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.356,79	0,14
2.6	ACESSIBILIDADE	12.613,45	1,32
2.7	SERVIÇOS FINAIS	7.196,71	0,75
3	<b>RUA SEM DONOMINAÇÃO 01(VILA MONTEIRO-ACESSO AO ARROJADO)</b>	<b>105.871,77</b>	<b>11,10</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.362,68	0,35
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.457,17	0,15
3.3	PAVIMENTAÇÃO	89.885,75	9,43
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	618,48	0,06
3.5	ACESSIBILIDADE	7.070,09	0,74
3.6	SERVIÇOS FINAIS	3.477,60	0,36
4	<b>RUA SEM DONOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO-RUA INTERNA)</b>	<b>85.158,55</b>	<b>8,93</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	463,03	0,05
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.030,45	0,11
4.3	PAVIMENTAÇÃO	72.123,51	7,56
4.4	DRENAGEM	1.700,47	0,18
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	421,74	0,04
4.6	ACESSIBILIDADE	6.736,53	0,71
4.7	SERVIÇOS FINAIS	2.682,82	0,28
5	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO-RUA MENOR)</b>	<b>22.759,71</b>	<b>2,39</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	131,47	0,01
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	323,96	0,03
5.3	PAVIMENTAÇÃO	19.599,63	2,06
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	421,74	0,04
5.5	ACESSIBILIDADE	1.521,15	0,16
5.6	SERVIÇOS FINAIS	761,76	0,08
6	<b>RUA SEM DONOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO-PROX AO TRILHO)</b>	<b>140.764,60</b>	<b>14,76</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	847,62	0,09
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.123,15	0,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO	121.230,29	12,72

  
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária


  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D

6.4	DRENAGEM	1.942,09	0,20
6.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	393,48	0,04
6.6	ACESSIBILIDADE	9.318,73	0,98
6.7	SERVIÇOS FINAIS	4.909,24	0,51
7	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	196.611,77	20,62
VALOR ORÇAMENTO:		756.781,27	100,00
VALOR BDI TOTAL:		196.611,77	
VALOR BDI:		196.611,77	
VALOR TOTAL:		953.393,04	

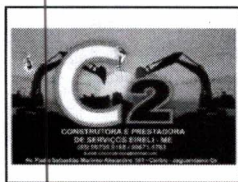
Novecentos e Cinquenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Quatro centavos

Jaguaretama-ce 09 de Fevereiro de 2018

  
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA BETA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

DATA: 09/02/2018

BDI: 25,98%

L.S. Hora: 49,00%

L.S. Mês: 49,00%

FONTE: SEINFRA 024.1 COM RESONERACAO  
SINAPI 2017/11 S.O.C. DESCRICAO  
COMPOSTOS DE PROPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)</b>					<b>255.636,28</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRILIMINARES</b>					<b>3.674,69</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	229,64	2.755,68
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.702,97	0,34	919,01
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.175,34</b>
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.812,78	1,20	2.175,34
1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>134.439,25</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.634,74	38,00	62.120,12
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	593,46	27,82	16.510,06
1.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	593,46	16,69	9.904,85
1.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	593,46	23,28	13.815,75
1.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	630,06	50,20	31.629,01
1.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	32,96	13,94	459,46
1.4		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>618,48</b>
1.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	55,41	166,23
1.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	565,31	452,25
1.5		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>9.393,67</b>
1.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,44	63,16	8.933,35
1.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	42,00	10,96	460,32
1.6		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>5.324,85</b>
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.702,97	1,97	5.324,85
2		<b>RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE-BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)</b>					<b>246.600,36</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.067,55</b>
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	229,64	2.755,68
2.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.858,45	0,34	1.311,87
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.911,03</b>
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.425,86	1,20	2.911,03
2.3		<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIROS</b>					<b>36.351,72</b>
2.3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	112,20	4,68	525,10
2.3.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,48	206,16	1.542,08
2.3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	7,48	85,99	643,21
2.3.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	314,81	18.888,60
2.3.5	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	93,83	562,98

**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

**Carlos Roberto P. Costa**  
Engenheiro Civil  
REA/CE 9111-D



2.3.6	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	6,00		11.648,22
2.3.7	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00		223,64
2.3.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	64,35		3.789,11
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>12.271,13</b>
2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.220,40	38,00	84.875,20
2.4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	791,52		22.020,09
2.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	791,52	16,69	13.210,47
2.4.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	843,85	23,28	19.644,83
2.4.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	843,85	50,20	42.361,27
2.4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,24	13,94	491,25
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>1.356,79</b>
2.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	55,41	277,05
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,91	565,31	1.079,74
<b>2.6</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>12.613,45</b>
2.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	185,13	63,16	11.692,81
2.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	84,00	10,96	920,64
<b>2.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>7.196,71</b>
2.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.653,15	1,97	7.196,71
<b>3</b>	<b>RUA SEM DONOMINAÇÃO 01(VILA MONTEIRO-ACESSO AO ARROJADO)</b>						<b>105.871,77</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.362,68</b>
3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	229,64	2.755,68
3.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.785,29	0,34	607,00
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.457,17</b>
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.214,31	1,20	1.457,17
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>89.885,75</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.076,56	38,00	40.909,28
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	459,15	27,82	12.773,55
3.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	459,15	16,69	7.663,21
3.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	459,15	23,28	10.689,01
3.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	353,77	50,20	17.759,25
3.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	6,56	13,94	91,45
<b>3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>618,48</b>
3.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	55,41	166,23
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	565,31	452,25
<b>3.5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>7.070,09</b>
3.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,38	63,16	6.655,80
3.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	37,80	10,96	414,29
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.477,60</b>
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.765,28	1,97	3.477,60
<b>4</b>	<b>RUA SEM DONOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO-RUA INTERNA)</b>						<b>85.158,55</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>463,03</b>



*[Assinatura]*  
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

*[Assinatura]*  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 13.410.322/0001-50

Rua Raimundo Pontes de Lima Nº 437 - centro - CEP: 63480000 - jaguaretama/CE - FONE: 88 3576-1304

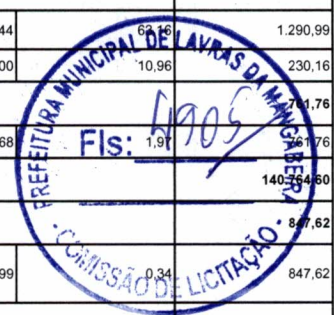
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.361,84	0,34	463,03
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						1.030,45
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	858,71	1,20	1.030,45
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						72.139,5
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	732,93	38,00	27.853,3
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	419,27	27,82	17.644,09
4.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	410,27	16,89	6.847,41
4.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	410,27	23,28	9.551,09
4.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	322,90	50,20	16.209,58
4.4	<b>DRENAGEM</b>						1.700,47
4.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	SINAPI	M3	3,96	4,68	18,53
4.4.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,26	206,16	53,60
4.4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,26	85,99	22,36
4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	SINAPI	M	3,30	93,83	309,64
4.4.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	611,82	1.223,64
4.4.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	3,55	20,48	72,70
4.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						421,74
4.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	55,41	110,82
4.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	565,31	310,92
4.6	<b>ACESSIBILIDADE</b>						6.736,53
4.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	99,37	63,16	6.276,21
4.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	42,00	10,96	460,32
4.7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						2.682,82
4.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.361,84	1,97	2.682,82
5	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO-RUA MENOR)</b>						22.759,71
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						131,47
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	386,68	0,34	131,47
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						323,96
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	269,97	1,20	323,96
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						19.599,63
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,79	38,00	9.150,02
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	97,26	27,82	2.705,77
5.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,26	16,89	1.623,27
5.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	97,26	23,28	2.264,21
5.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	76,82	50,20	3.856,36
5.4	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						421,74
5.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	55,41	110,82
5.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	565,31	310,92



**C2 CONSTRUTORA**  
 Paulo  
 Rua Raimundo Pontes de Lima Nº 437 - centro - CEP: 63480000 - jaguaretama/CE - FONE: 88 3576-1304

**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/ICE 9111-D

5.5	ACESSIBILIDADE					1.521,15
5.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,44	1.290,99
5.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,00	230,16
5.6	SERVIÇOS FINAIS					741,76
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	386,68	261,76
6	RUA SEM DONOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO-PROX AO TRILHO)					140.764,60
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					847,62
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.492,99	847,62
6.2	MOVIMENTO DE TERRA					2.123,15
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.769,29	2.123,15
6.3	PAVIMENTAÇÃO					121.230,29
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.588,37	60.358,06
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	603,00	16.775,46
6.3.3	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	603,00	6.397,83
6.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	603,00	14.037,84
6.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	460,64	23.124,13
6.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	38,52	536,97
6.4	DRENAGEM					1.942,09
6.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	SINAPI	M3	5,71	26,72
6.4.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,48	98,96
6.4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,48	41,28
6.4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	SINAPI	M	4,76	446,63
6.4.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	1.223,64
6.4.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	5,12	104,86
6.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					393,48
6.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,82
6.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	282,66
6.6	ACESSIBILIDADE					9.318,73
6.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,44	8.996,51
6.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	29,40	322,22
6.7	SERVIÇOS FINAIS					4.909,24
6.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.492,00	4.909,24
					VALOR ORÇAMENTO:	756.781,27
					VALOR BDI TOTAL:	196.611,77
					VALOR BDI:	196.611,77
					VALOR TOTAL:	953.393,04



Novcentos e Cinquenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Quatro centavos

Jaguaretama-ce 09 de Fevereiro de 2018

*Maria Dalva Paulo*  
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

*Carlos Roberto P. Costa*  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
**LOCAL:** BAIRRO VÁRZEA DA BETA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS

**DATA:** 09/02/2018  
**L.S. Hora:** 87,01%  
**L.S. Mês:** 49,68%  
**BDI:** 25,98%  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016  
**SINAPI:** 2017/11 SEM DESONERAÇÃO 01/2018  
**REF.:**  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

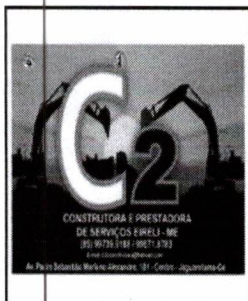
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)	155.626,28	80,00 124.501,02	20,00 31.125,26		100,00 155.626,28
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE-BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)	246.600,36		40,00 98.640,14	60,00 147.960,22	100,00 246.600,36
3	RUA SEM DONOMINAÇÃO 01(VILA MONTEIRO-ACESSO AO ARROJADO)	105.871,77	100,00 105.871,77			100,00 105.871,77
4	RUA SEM DONOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO-RUA INTERNA)	85.158,55	20,00 17.031,71	80,00 68.126,84		100,00 85.158,55
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO-RUA MENOR)	22.759,71		100,00 22.759,71		100,00 22.759,71
6	RUA SEM DONOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO-PROX AO TRILHO)	140.764,60		20,00 28.152,92	80,00 112.611,68	100,00 140.764,60
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	196.611,77	32,88 64.272,39	32,88 64.645,95	34,43 67.693,43	100,00 196.611,77
		953.393,04	311.676,89 311.676,89	313.450,82 625.127,71	328.265,33 953.393,04	953.393,04

Jaguaretama-ce 09 de Fevereiro de 2018

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Daiva Paulo**  
 Sócia Proprietária

**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	DATA : 09/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BETA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS	BDI : 25,98%	L.S. Mens: 19,68%
FORTE		VERSÃO	REF.
SEINFRA	2017/11 COM DESONERAÇÃO		01/2016
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO		01/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,0000
<b>TOTAL</b>		<b>7,4000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,1000
R	Riscos	0,7000
<b>TOTAL</b>		<b>5,8000</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS Efetivo=40% x 4%	1,6000
	PIS	0,6500
	CPRB(Lei 13.161/2015)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>9,7500</b>

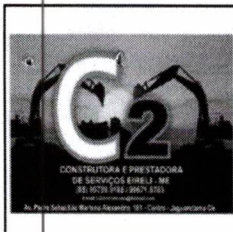
**BDI = 25,98%**

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

  
**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

  
Carlos Roberto P. Costa  
Engenheiro Civil  
REA/CE 9111-D

Jaguaretama-ce 09 de Fevereiro de 2018



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	DATA : 09/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BETA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS	BDI : 25,98%	L.S. Mens: 49,68%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO 03/2018
		SINAPI	2012/01 SEM DESONERAÇÃO 01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

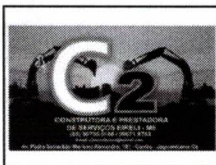
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Daiva Paulo**  
Sócia Proprietária

**Carlos Roberto P. Costa**  
Engenheiro Civil  
REA/CE S111-D

Jaguaretama-ce 09 de Fevereiro de 2018

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 13.410.322/0001-50

Rua Raimundo Pontes de Lima Nº 437 - centro - CEP: 63480000 - jaguaretama/CE - FONE: 88 3576-1304

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO VÁRZEA DA BETA . VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAUS

<b>DATA :</b>	09/02/2018	<b>L.S. Hora:</b>	87,01%
<b>BDI :</b>	25,98%	<b>L.S. Mês:</b>	49,08%
<b>FONTE</b>	VERSO		
SEINFRA	024.1 COM TROCA DE BARRAS	03/2016	REF.
SINAPI	2017/11 SEM TROCA DE BARRAS	01/2018	REF.
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	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	1,58
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,24
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	150,61
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,76
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	187,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>44,35</b>

**VALOR: 229,64****1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	22,94
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	24,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,76
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	15,54
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	79,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,32</b>

**VALOR: 0,34****1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00161090	150,76
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	0,00107390	33,69
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	140,37
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	53,98
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	128,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	12,76
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	73,86
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	29,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,20</b>

**VALOR: 1,20****1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,31
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,01</b>

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D