



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) - 3261 0915  
 CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

DATA 22/05/2017

EQ	1028	COMPRESSOR DE AR 250 PCM	0,0588	1,0000	87,63	24,98	5,15	
							(A) TOTAL	7,98
CÓDIG	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K ou R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	I.SOC	CUSTO	
MO	221	BLASTER	1,00	0,0588	10,40	9,03	1,14	
MO	2543	SERVENTE	1,00	0,5882	4,88	4,24	5,36	
							(B) TOTAL	6,50
(C) ADICIONAL DE MÃO DE					TOTAL (C)		0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :					1,0000	CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		14,48
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)							(E) TOTAL	14,48
CÓDIG	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO		
MA	860	CORDEL DETONANTE	m	1,2400	2,72	3,37		
MA	2326	ESPOLETA	un	0,0090	2,35	0,02		
MA	2329	ESTOPIM	m	0,0600	2,75	0,17		
MA	2507	DINAMITE 60%	kg	0,0500	14,25	0,71		
MA	2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	kg	0,0005	355,37	0,18		
MA	2568	DINAMITE GRANULADA	kg	0,5400	8,30	4,48		
							(F) TOTAL	8,93
CÓDIG	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO			
				0,00	0,00			
							(G) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							23,41	
BONIFICAÇÃO 20,30%							4,75	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							28,16	
030029	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS			BDI :	0,00	UNIDADE: m3	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIG	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO	
				PRODUTIVA IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
EQ	1009	CARREGADEIRA DE PNEUS 111 HP.	0,0416	0,6202	0,3798	145,08	34,83	
EQ	1033	CONJUNTO DE BRITAGEM	0,0417	1,0000		372,87	95,18	
EQ	1046	GRUPO GERADOR 145 KVA	0,0417	1,0000		112,49	16,81	
							(A) TOTAL	24,53
CÓDIG	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K ou R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	I.SOC	CUSTO	
MO	2543	SERVENTE	1,00	0,2083	4,88	4,24	1,90	
							(B) TOTAL	1,90
(C) ADICIONAL DE MÃO DE					TOTAL (C)		0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :					1,0000	CUSTO HORÁRIO (A+B+C)		26,43
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)							(E) TOTAL	26,43
CÓDIG	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO		
CO	30003	ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,1000	23,41	25,75		
MA	2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	cj	0,0004	23.924,00	9,57		
							(F) TOTAL	35,32
CÓDIG	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO			
				0,00	0,00			
							(G) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							61,75	
BONIFICAÇÃO 20,30%							12,54	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							74,29	
050003	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			BDI :	0,00	UNIDADE: m3	ITEM: Sub-Composição	

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda

Eng.º Civil Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA/CE 44826-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda

Eng.º Civil Paulo Adriaens de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil CREA - CE 9396 - D



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) - 3261 0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

PÁGINA 0025

DATA 22/05/2017

CÓDIG	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
					1,0000		0,00	0,00
							0,00	0,00
							(A) TOTAL	0,00
CÓDIG	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K ou R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	I.SOC		CUSTO
MO 2543	SERVENTE		1,00	10,0000	4,88	4,24		91,20
							(B) TOTAL	91,20
(C) ADICIONAL DE MÃO DE							TOTAL (C)	0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :		1,0000					CUSTO HORÁRIO (A+B+C)	91,20
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)							(E) TOTAL	91,20
CÓDIG	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO				CUSTO
CO 30002	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,2160	6,73				8,18
MA 805	CIMENTO PORTLAND	kg	365,0000	0,50				182,50
							(F) TOTAL	190,68
CÓDIG	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO				CUSTO
			0,00					0,00
							(G) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								281,88
BONIFICAÇÃO 20,30 %								57,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								339,10
050005	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3			BDI :	0,00	UNIDADE: m3	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIG	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
					1,0000		0,00	0,00
							0,00	0,00
							(A) TOTAL	0,00
CÓDIG	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K ou R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	I.SOC		CUSTO
MO 2543	SERVENTE		1,00	10,0000	4,88	4,24		91,20
							(B) TOTAL	91,20
(C) ADICIONAL DE MÃO DE							TOTAL (C)	0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :		1,0000					CUSTO HORÁRIO (A+B+C)	91,20
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)							(E) TOTAL	91,20
CÓDIG	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO				CUSTO
MA 109	AREIA MÉDIA	m3	1,2160	42,00				51,07
MA 805	CIMENTO PORTLAND	kg	486,0000	0,50				243,00
							(F) TOTAL	294,07
CÓDIG	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO				CUSTO
			0,00					0,00
							(G) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)								385,27
BONIFICAÇÃO 20,30 %								78,21
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								463,48
050006	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4			BDI :	0,00	UNIDADE: m3	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIG	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
					1,0000		0,00	0,00
							0,00	0,00
							(A) TOTAL	0,00
CÓDIG	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K ou R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	I.SOC		CUSTO

Engº Civil Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA/CE 14826-D

CORAL - Constr. Rodovalho Alencar Ltda  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº Civil - CREA - CE 8305 - D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) - 3261 0915  
 CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4  
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



PÁGINA 0026

DATA 22/05/2017

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

MO 2543	SERVENTE	1,00	10,0000	4,88	4,24	91,20
---------	----------	------	---------	------	------	-------

(C) ADICIONAL DE MÃO DE						(B) TOTAL	91,20
-------------------------	--	--	--	--	--	-----------	-------

(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,0000	TOTAL (C)				0,00
--------------------------	--------	-----------	--	--	--	------

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)	CUSTO HORÁRIO (A+B+C)					91,20
--	-----------------------	--	--	--	--	-------

(E) TOTAL						91,20
-----------	--	--	--	--	--	-------

CÓDIG	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO
MA 109	AREIA MÉDIA	m3	1,2160	42,00		51,07
MA 805	CIMENTO PORTLAND	kg	365,0000	0,50		182,50

CÓDIG	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
			0,00		0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						(G) TOTAL	0,00
--------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	------

BONIFICAÇÃO	20,30 %						324,77
-------------	---------	--	--	--	--	--	--------

CUSTO UNITÁRIO TOTAL						65,93
----------------------	--	--	--	--	--	-------

050008	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	BDI :	0,00	UNIDADE:	m3	ITEM:	Sub-Composição	390,70
--------	--	-------	------	----------	----	-------	----------------	--------

CÓDIG	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
				1,0000		0,00	0,00	0,00

CÓDIG	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K ou R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	I.SOC	CUSTO
MO 2543	SERVENTE		1,00	10,0000	4,88	4,24	91,20

(C) ADICIONAL DE MÃO DE						(B) TOTAL	91,20
-------------------------	--	--	--	--	--	-----------	-------

(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,0000	TOTAL (C)				0,00
--------------------------	--------	-----------	--	--	--	------

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)	CUSTO HORÁRIO (A+B+C)					91,20
--	-----------------------	--	--	--	--	-------

(E) TOTAL						91,20
-----------	--	--	--	--	--	-------

CÓDIG	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CUSTO
MA 109	AREIA MÉDIA	m3	1,2160	42,00		51,07
MA 805	CIMENTO PORTLAND	kg	243,0000	0,50		121,50

CÓDIG	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO
			0,00		0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						(G) TOTAL	0,00
--------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	------

BONIFICAÇÃO	20,30 %						263,77
-------------	---------	--	--	--	--	--	--------

CUSTO UNITÁRIO TOTAL						53,55
----------------------	--	--	--	--	--	-------

060006	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	BDI :	0,00	UNIDADE:	m3	ITEM:	Sub-Composição	317,32
--------	--	-------	------	----------	----	-------	----------------	--------

CÓDIG	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ 1034	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL		1,0000	1,0000		19,96	14,04	19,96

CÓDIG	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K ou R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	I.SOC	CUSTO
MO 2543	SERVENTE		1,00	6,0000	4,88	4,24	54,72

(C) ADICIONAL DE MÃO DE						(B) TOTAL	54,72
-------------------------	--	--	--	--	--	-----------	-------

(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,0000	TOTAL (C)				0,00
--------------------------	--------	-----------	--	--	--	------

(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)	CUSTO HORÁRIO (A+B+C)					74,68
--	-----------------------	--	--	--	--	-------

(E) TOTAL						74,68
-----------	--	--	--	--	--	-------

Engº Civil Igo Proença Alencar  
 Diretor Técnico - CREA/CE 14626-D

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Engº Civil - CREA - CE 8968 - D  
 Responsável Técnico



# CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) - 3261 0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



PÁGINA 0027

DATA 22/05/2017

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

CÓDIG	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO	
CO 30002	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,9197	6,73	6,19	
CO 30029	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,8360	61,75	51,62	
MA 805	CIMENTO PORTLAND	kg	254,0000	0,50	127,00	
<b>CÓDIG TRANSPORTE</b>					<b>(F) TOTAL</b>	<b>184,81</b>
				D.M.T.	CUSTO	CONSUMO
				0,00		
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)</b>					<b>(G) TOTAL</b>	<b>0,00</b>
<b>BONIFICAÇÃO 20,30 %</b>						<b>259,49</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>52,68</b>

60008 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm BDI: 0,00 UNIDADE: m2 ITEM: Sub-Composição  
UTIL. 3 X 312,17

CÓDIG	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
				1,0000		0,00	0,00	
					<b>(A) TOTAL</b>		<b>0,00</b>	

CÓDIG	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K ou R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	LSOC	CUSTO
MO 498	CARPINTEIRO	1,00	1,3500	7,20	6,25	18,16	

<b>(C) ADICIONAL DE MÃO DE</b>							<b>(B) TOTAL</b>	<b>32,28</b>
<b>(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE : 1,0000</b>							<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,00</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)</b>							<b>CUSTO HORÁRIO (A+B+C)</b>	<b>32,28</b>
							<b>(E) TOTAL</b>	<b>32,28</b>

CÓDIG	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO
MA 529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,4300	16,50	7,10
MA 965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,1000	6,60	0,66
MA 1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	2,0000	10,31	20,62
MA 1728	PREGO 18X27	kg	0,2500	9,40	2,35
MA 1846	SARRAFO DE 1"X4"	m	1,5300	4,74	7,25
MA 1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1,6000	4,18	6,69

CÓDIG	TRANSPORTE	D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	(F) TOTAL	CUSTO
				0,00		
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)</b>					<b>(G) TOTAL</b>	<b>0,00</b>

<b>BONIFICAÇÃO 20,30 %</b>						<b>76,95</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>15,62</b>

190001 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL BDI: 0,00 UNIDADE: m2 ITEM: Sub-Composição 92,57

CÓDIG	EQUIPAMENTO	MOD.	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
				1,0000		0,00	0,00	
					<b>(A) TOTAL</b>		<b>0,00</b>	

CÓDIG	MÃO DE OBRA	PADRÃO	K ou R	QUANTIDADE	SALARIO BASE	LSOC	CUSTO
MO 2395	PINTOR	1,00	0,2000	7,20	6,25	2,69	

<b>(C) ADICIONAL DE MÃO DE</b>							<b>(B) TOTAL</b>	<b>2,69</b>
<b>(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE : 1,0000</b>							<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,00</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) / (D) = (E)</b>							<b>CUSTO HORÁRIO (A+B+C)</b>	<b>2,69</b>
							<b>(E) TOTAL</b>	<b>2,69</b>

Eng.º Cipriano Proença Alencar  
Téc. Técnico - CREA/CE 14328-D

Paulo Afonso de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA - CE 3336-D  
Reservado Técnico



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**  
 CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS  
 MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

CÓDIG	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CUSTO
MA 2496	SUPERCAL	kg	0,3000	1,06	0,32
CÓDIG	TRANSPORTE	D.M.T.			(F) TOTAL
				CUSTO	0,32
			0,00	CONSUMO	CUSTO
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					0,00
BONIFICAÇÃO 20,30 %					(G) TOTAL
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					0,00
-> Fim de relatório ...					3,01
					0,61
					3,62

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.  
 Eng.º Civil Igo Proença Alencar  
 Técnico - CREA/CE 14626-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
 Eng.º Civil - CREA - CE 14626 - D  
 Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SEN. VIRGILIO TAVORA, 1701 - SALA 408 - FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

DATA: 22/05/2017

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - SINAPI

DROP	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800	16,37	8,15
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800	12,44	6,20
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000	40,00	0,40
INSUMO	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000	1,00	0,20
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,12500	5,00	0,63
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600	220,00	12,32
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>27,90</b>
<b>BDI =</b>					<b>20,30%</b>	<b>5,66</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>33,56</b>

DROP	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
INSUMO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41300	16,28	6,72
INSUMO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000	16,28	31,91
INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21100	16,37	134,41
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21100	12,44	226,54
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26000	3,41	14,53
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07200	9,90	0,71
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,36900	55,00	20,30
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,88800	0,74	18,42
INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,13388	35,00	4,69
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,18600	0,40	34,87
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12600	52,54	6,62
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03200	52,54	1,68
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,30749	5,68	1,75
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,60000	0,24	91,58
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>594,73</b>
<b>BDI =</b>					<b>20,30%</b>	<b>120,73</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>715,46</b>

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Eng.º Civil Igo Proença Alencar  
Título Técnico - CREA/CE 14826-D

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda

Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Eng.º Civil - CREA - CE 8008 - D  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SEN. VIRGILIO TAVORA, 1701 - SALA 408 - FONE/FAX: (85) 3261.0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

MUNICÍPIO: BARBALHA/CE

DATA: 22/05/2017

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - SINAPI

DRÓP			M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	12,44	1,74
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>1,74</b>
<b>BDI =</b>					<b>20,30%</b>	<b>0,35</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>2,09</b>

*[Signature]*  
CORAL - Constr. Rodovalho Alencar Ltda.  
**Eng.º Civil Igo Proença Alencar**  
Diretor Técnico - CREA/CE 14626-D

*[Signature]*  
CORAL - Constr. Rodovalho Alencar Ltda.  
**Paulo Adriano de Almeida Magalhães**  
Eng.º Civil - CREA - CE 3795 - D

*[Signature]*      *[Signature]*



# FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



**CORAL** CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará





**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

Dados pessoais do representante da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : Igo Proença Alencar

NACIONALIDADE : Brasileira

ESTADO CIVIL : Casado

PROFISSÃO : Diretor Técnico

RG : 96006001917

CPF : 806.191.503-00

DOMICÍLIO : Rua Eduardo Garcia, nº 650, apartamento 400, Aldeota

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE : (85) 3261 0915

Fortaleza-CE, 22 de maio de 2017.

CORAL - Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Eng. Civil Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico - CREA/CE 14620-D

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 0915  
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4  
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

## EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE N° 2017.05.03.1

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO, BEM COMO DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

DATA E HORAS DA LICITAÇÃO: ATE AS 09:00 HS DO DIA 22 DE MAIO DE 2017

## CARTA PROPOSTA



INOVA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O N° 19.420.845/0001-64, COM ENDEREÇO NA RUA DO CRUZEIRO, N° 1165 SALA "B", NESTA CIDADE, representado neste ato por SEU bastante PROCURADOR (Procuração Em Anexo) O Sr.º RODNEY ROB DE QUEIROGA FREITAS, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF n° 037.010.204-50 e RG n° 2.188.390-SSP-PB. Residente na Rua do Cruzeiro, n° 1165 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

*DESCLASSIFICADA*

ITEM	VALOR TOTAL DA PROPOSTA		
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO, BEM COMO DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	100,00%	802.539,58
TOTAL GERAL DA OBRA .....		100%	802.539,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM UM VALOR TOTAL DE R\$ 802.539,58 (OITOCENTOS E DOIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS EOU SEVIÇO -(09) MÊSES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (90) NOVENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI N° 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME  
 CNPJ: 19.420.845/0001-64  
 RODNEY ROB-QUEIROGA FREITAS  
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WILSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 38423/D  
 CPF: nº 039.122.624-50



# NOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-

: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, N° 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE  
CONTATOS: Email: inova\_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-222

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS  
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 17/03/2017



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	C1937	PLACA DA OBRA	M2	6	110,00	660,00
2		PAVIMENTAÇÃO				-
02.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	8.000,00	2,28	18.240,00
02.02	C2896	ADQUIRIDO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	7.000,00	25,30	177.100,00
02.03	C2895	ADQUIRIDO) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	1.500,00	39,47	59.205,00
02.04	C2893	ADQUIRIDO) CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHA	M2	1.500,00	42,60	63.900,00
02	C0702	BASCULANTE	M3	150,00	12,62	1.893,00
3		DRENAGEM				-
03.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	185,00	26,74	4.946,90
03.02	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,01 A 4,00M	M3	50,00	31,85	1.592,50
03.03	C3064	DEMLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2	1.000,00	4,56	4.560,00
03.04	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	300,00	8,38	2.514,00
03.05	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,00	291,13	8.733,90

INOVA CONSTR. E EMP. EIRELI-ME  
CNPJ: 19.420.845/0001-64  
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: n° 039.682.624-50



# INOVA

## Construções e Empreendimentos EIRELI-ME

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
CONTATOS: Email: [inova\\_ce@yahoo.com.br](mailto:inova_ce@yahoo.com.br) FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE

CIDADE: BARBALHA/CE  
DATA: 17/03/2017



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE x 15CM				
03.06	94281	ALTURA.AF_06/2016	M	1.600,00	29,75	47.600,00
		SARJETA DE CONCRETO SIMPLES				
03.07	C3111	"U"CH=0,35m/E=0,08m	M	600,00	106,57	63.942,00
		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m				
03.08	C3449	C/REJUNTAMENTO	M	2.000,00	17,37	34.740,00
03.09	C3097	MEI FIO DE PEDRA GRANITICA	M	5.000,00	14,44	72.200,00
		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	100,00	82,19	8.219,00
03.10	C0109					
		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=60cm	M	100,00	135,48	13.548,00
03.11	C0105					
		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=80cm	M	100,00	214,59	21.459,00
03.12	C0108					
		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO				
03.13	83659	MACICO, REVESTIDA C/ARGAMASSA	UND	20,00	597,98	11.959,60
		TAMPA DE CNCRETO ESP=5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	57,60	122,84	7.075,58
03.14	C2299					
		ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA	M2	176,00	22,84	4.019,84
03.15	C0047					
		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,40	364,22	874,13
03.16	C1609					
		REBOC C/ARGAMASSA DE CIMENT E AREIA				
03.17	C3407	S/PENEIRAR, TRAÇO1:6	M2	176,00	20,27	3.567,52
03.18	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	57,60	168,25	9.691,20
4		LIMPEZA				
04.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.000,00	1,94	9.700,00

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME  
 CNPJ: 19.420.845/0001-64  
 RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS  
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50



# INOVA

## Construções e Empreendimentos EIRELI-ME

: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE  
CONTATOS: Email: [inova\\_ce@yahoo.com.br](mailto:inova_ce@yahoo.com.br) FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-222

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS  
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE

CIDADE: BARBALHA/CE  
DATA: 17/03/2017




### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
------	--------	-------------------------	-----	-----	--------	---------

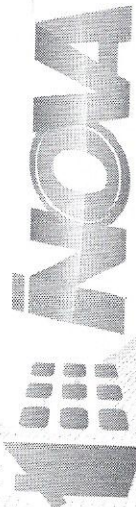
TOTAL	651.941,17
BDI(23,10%)	150.598,41
TOTAL GERAL	802.539,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM UM VALOR TOTAL DE R\$ 802.539,58 (OITOCENTOS E DOIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

  
 INOVA CONSTR. E EMP. EIRELI-ME  
 CNPJ: 19.420.845/0001-64  
 RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS  
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

  
 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: nº 039.682.634-50



# INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.  
 CONTATOS: Email: [inova\\_ce@yahoo.com.br](mailto:inova_ce@yahoo.com.br) FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS  
 PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE  
 CIDADE: BARBALHA/CE  
 DATA: 17/03/2017

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	P. TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
01.01	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES	773,76	100%	773,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
02.01	C2102	PLACA DA OBRA	18.240,00	10%	1.824,00	10,00%	1.824,00	10,00%	1.824,00	10,00%	1.824,00	20,00%
		PAVIMENTAÇÃO										
		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO										
02.02	C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	177.100,00	10%	17.710,00	10,00%	17.710,00	10,00%	17.710,00	10,00%	17.710,00	20,00%
02.03	C2855	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	59.205,00	10%	5.920,50	10,00%	5.920,50	10,00%	5.920,50	10,00%	5.920,50	20,00%
02.04	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	63.900,00	10%	6.390,00	10,00%	6.390,00	10,00%	6.390,00	10,00%	6.390,00	20,00%
02.05	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHA BASCULANTE DRENAGEM	1.893,00	10%	189,30	10,00%	189,30	10,00%	189,30	10,00%	189,30	20,00%
03.01	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,01 A	4.946,90	10%	494,69	10,00%	494,69	10,00%	494,69	10,00%	494,69	20,00%
03.02	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,01 A	1.592,50	10%	159,25	10,00%	159,25	10,00%	159,25	10,00%	159,25	20,00%
03.03	C3064	DEMLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLÍDRICO	4.560,00	10%	456,00	10,00%	456,00	10,00%	456,00	10,00%	456,00	20,00%
03.04	S4075	DEMOIÇÃO DE SARIETA OU SARIETÃO DE CONCRETO	2.514,00	10%	251,40	10,00%	251,40	10,00%	251,40	10,00%	251,40	20,00%
03.05	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	8.733,90	10%	873,39	10,00%	873,39	10,00%	873,39	10,00%	873,39	20,00%
03.06	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 15CM ALTURA AF_06/2016	47.600,00	10%	4.760,00	10,00%	4.760,00	10,00%	4.760,00	10,00%	4.760,00	20,00%
03.07	C3111	SARIETA DE CONCRETO SIMPLES "U" CH=0,35m/(E=0,08m	68.942,00	10%	6.894,20	10,00%	6.894,20	10,00%	6.894,20	10,00%	6.894,20	20,00%
03.08	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	34.740,00	10%	3.474,00	10,00%	3.474,00	10,00%	3.474,00	10,00%	3.474,00	20,00%
03.09	C3097	MEI FIO DE PEDRA GRANÍTICA	72.200,00	10%	7.220,00	10,00%	7.220,00	10,00%	7.220,00	10,00%	7.220,00	20,00%
03.10	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	8.219,00	10%	821,90	10,00%	821,90	10,00%	821,90	10,00%	821,90	20,00%

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME  
 CNPJ: 19.420.845/0001-64  
 RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS  
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

*[Handwritten Signature]*

ALLAN WADSON QUEIROGA LOPES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: nº 039.682.624-50



J. DO NORTE - CE



# INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE.  
CONTATOS: Email: [inova\\_ce@yahoo.com.br](mailto:inova_ce@yahoo.com.br) FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

03.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=60cm	13.548,00	10%	1.354,80	10,00%	1.354,80	10,00%	1.354,80	10,00%	1.354,80	10,00%	1.354,80	10,00%	1.354,80	20,00%	2.709,60
03.12	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=80cm	21.459,00	10%	2.145,90	10,00%	2.145,90	10,00%	2.145,90	10,00%	2.145,90	10,00%	2.145,90	10,00%	2.145,90	20,00%	4.291,80
03.13	83859	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ARGAMASSA	11.959,60	10%	1.195,96	10,00%	1.195,96	10,00%	1.195,96	10,00%	1.195,96	10,00%	1.195,96	10,00%	1.195,96	20,00%	2.391,92
03.14	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm P/CAIXA EM ALVENARIA ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA	7.075,58	10%	707,56	10,00%	707,56	10,00%	707,56	10,00%	707,56	10,00%	707,56	10,00%	707,56	20,00%	1.415,12
03.15	C0047	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	4.019,84	10%	401,98	10,00%	401,98	10,00%	401,98	10,00%	401,98	10,00%	401,98	10,00%	401,98	20,00%	803,97
03.16	CL609	REBOC C/ARGAMASSA DE CIMENT E AREIAS/PENEIRAR, TRACO1:6	874,13	10%	87,41	10,00%	87,41	10,00%	87,41	10,00%	87,41	10,00%	87,41	10,00%	87,41	20,00%	174,83
03.17	C3407	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	3.567,52	10%	356,75	10,00%	356,75	10,00%	356,75	10,00%	356,75	10,00%	356,75	10,00%	356,75	20,00%	713,50
03.18	C:437	LIMPEZA	9.691,20	10%	969,12	10,00%	969,12	10,00%	969,12	10,00%	969,12	10,00%	969,12	10,00%	969,12	20,00%	1.938,24
04.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.700,00	10%	970,00	10,00%	970,00	10,00%	970,00	10,00%	970,00	10,00%	970,00	10,00%	970,00	20,00%	1.940,00
			65.128,12		65.128,12		65.128,12		65.128,12		65.128,12		65.128,12		65.128,12		130.256,23

IMPORTAÇÃO PRESENTE ORÇAMENTO EM UM VALOR TOTAL DE R\$ 802.539,58 (OITOCENTOS E DOIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME  
CNPJ: 19.420.845/0001-64  
RODNEY ROB. QUEIROGA FREITAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: 039.682.624-50

J. DO NORTE - CE





# NOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-

: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE  
CONTATOS: Email: inova\_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS  
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 17/03/2017



## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

### MAO DE OBRA

I. 3 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	2,0000	4,8800	9,7600

Total: 9,7600

### MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

M2 1,0200 29,5000 30,0900

I1100 ESMALTE SINTETICO

L 1,0000 12,0000 12,0000

I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

M 4,5000 14,7900 66,5550

I1725 PREGO 15X15

KG 0,1500 9,4000 1,4100

Total: 110,0550

Total Simples: 119,82

Encargos Sociais: 8,49

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 110,00

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME  
CNPJ: 19.420.845/0001-64  
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 039.682.624-50





# NOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-

: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE  
CONTATOS: Email: [inova\\_ce@yahoo.com.br](mailto:inova_ce@yahoo.com.br) FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-222

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS  
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 17/03/2017



## C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAQ DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
.543 SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
Total:				1,2200
Total Simples:				1,22
Encargos Sociais:				1,06
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,28

INOVA CONS. E EMP. EIRELI-ME  
CNPJ: 19.420.845/0001-64  
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 039.682.624-50



# INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-ME

: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE  
ONTATOS: Email: inova\_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS  
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 17/03/2017



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

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302

Total: 1,6727

### MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543 SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280

Total: 5,0880

### MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055

Total: 13,7055

Total Simples: 20,47

Encargos Sociais: 4,83

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 25,30

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME  
CNPJ: 19.420.845/0001-64  
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 039.689.624-50



# INOVA

## Construções e Empreendimentos EIRELI-

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
CONTATOS: Email: inova\_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 17/03/2017



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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
Total:					1,6727
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:					5,0880
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055
Total:					13,7055
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	M3	0,0430	287,2360	12,3511
Total:					12,3511
<b>Total Simples:</b>					<b>32,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>6,65</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>39,47</b>

INOVA CONSTR. EMP. EIRELI-ME  
CNPJ: 19.420.845/0001-64  
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 039.682.624-50



# NOVA Construções e Empreendimentos EIRELI-

: 19.420.845/0001-64 , ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE  
ONTATOS: Email: inova\_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS  
PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 17/03/2017



## C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
					Total: 0,6302
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
					Total: 3,0320
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,7100	22,7200
					Total: 29,6200
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	287,2360	5,7447
					Total: 5,7447
<b>Total Simples:</b>					<b>39,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>3,57</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>42,60</b>

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME  
CNPJ: 19.420.845/0001-64  
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 039.682.624-50



# INOVA

## Construções e Empreendimentos EIRELI-ME

INSCRIÇÃO Nº: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
CONTATOS: Email: inova\_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: (88) 9812-2222

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE

CIDADE: BARBALHA/CE  
DATA: 17/03/2017



**C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO - M2**

MAO DE OBRA  
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	4,8800	2,4400
Total:			2,4400
Total Simples:			2,44
Encargos Sociais:			2,12
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			4,56

INOVA CONSTR. E EMP. EIRELI-ME  
CNPJ: 19.420.845/0001-64  
RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 039.682.624-50