



Hidroserv Construções, Serviços e Representações Ltda CNPJ 07.312.053/0001-97  
Rua Vice Prefeito Adarias Lopes de Souza S/N - Sala 45 Centro - Capistrano - CE  
Tel: (85) 3326.12 12 E-mail: hidroservconst@yahoo.com.br



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Capistrano – CE  
**REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2016.04.14.01**

A Empresa **HIDROSERV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ N°07.312.053/0001-97, indicando para esse fim o Sr. **JANSEN CUSTODIO NOGUEIRA**, Portador da Carteira de Identidade N° **2004014160351**, Órgão Expedidor SSPDS - CE e CPF N° **023.758.883-83**, como representante legal desta empresa.

Pela a presente, **DECLARAMOS** inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei N° 8.666/93 e às cláusulas e condições do Edital de Licitação da referida Tomada de Preços.

**DECLARAMOS**: que, nos valores apresentados estão incluso todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além de tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive margem de lucro.

**ASSUMIMOS O COMPROMISSO** de bem fielmente executar os serviços cotados, nesta Proposta de Preços caso sejamos vencedores do presente processo licitatório.

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO CONJUNTO CIDADE NOVA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO – CE CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 254.448,22 (Duzentos e cinquenta e quatro mil quatrocentos e quarenta e oito reais e vinte e dois centavos).**

**VALOR DO BDI R\$ 51.603,66 (Cinquenta e um mil seiscentos e três reais e sessenta e seis centavos).**

**Prazo de Validade da Proposta** 60 (Sessenta) dias  
**Prazo Para Execução dos Serviços:** 120 (Cento e Vinte) dias  
**Regime de Pagamento:** Conforme Edital

Atenciosamente,

Capistrano – CE 03 de maio de 2016



JANSEN CUSTODIO NOGUEIRA  
CPF: 023.758.883-83

SÓCIO ADMINISTRADOR  
HIDROSERV CONSTRUÇÕES SERV E REP LTDA – ME  
CNPJ 07.312.053.0001-97



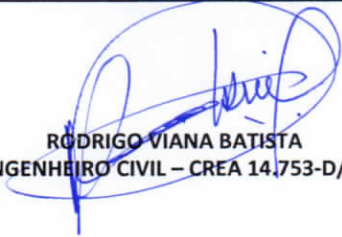


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: BAIRRO CONJ. CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO RUA	VALOR GLOBAL R\$	PESO %
1.0	SERVIÇOS COMUNS AS RUAS	1.492,68	0,74%
2.0	RUA 107	133.657,49	65,89%
3.0	RUA 106	67.694,37	33,37%
	TOTAL SEM BDI	202.844,56	
	BDI (25,44%)	51.603,66	
	TOTAL	254.448,22	100,0%
	TOTAL GERAL		254.448,22
DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS			

CAPISTRANO, CE, 03 DE MAIO DE 2016.

  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 14.753-D/CE

HIDROSERV CONST. SERV. REP. LTDA  
  
Jansen Custódio Nogueira  
CPF 023.758.883-83  
Sócio - Administrador





**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

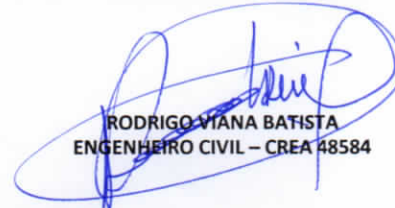
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: BAIRRO CONJ. CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.640,31
1.1	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	248,78	1.492,68
1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.590,50	0,25	1.147,63
2	MOVIMENTO DE TERRA				3.641,61
2.1	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	M3	57,84	62,96	3.641,61
3	TERRAPLENAGEM				183,62
3.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.590,50	0,04	183,62
4	PAVIMENTAÇÃO				141.489,61
4.1	74223/001 MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E FATERRO	M	1.836,20	31,96	58.684,95
4.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.775,47	23,10	64.113,36
4.3	72799 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	300,16	48,38	14.521,74
4.4	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	7,34	568,06	4.169,56
5	CALÇADAS				51.431,77
5.1	C3445 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1.156,81	44,46	51.431,77
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.561,43
6.1	C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	2.775,47	0,30	832,64
6.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.156,81	0,63	728,79
7	SINALIZAÇÃO				1.896,21
7.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,36	548,22	1.293,80
7.2	73916/002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	64,61	258,44
7.3	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,80	71,66	343,97
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>					<b>202.844,56</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>					<b>254.448,22</b>

DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

BDI: 25,44%

CAPISTRANO, CE, 03 DE MAIO DE 2016.

  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 48584

HIDROSERV CONST. SERV. REP. LTDA  
  
Jansen Custódio Nogueira  
CPF 023.758.883-83  
Sócio - Administr





**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: BAIRRO CONJ. CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE

**ORÇAMENTO BÁSICO POR RUAS**

**SERVIÇOS COMUNS AS RUAS**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	248,78	1.492,68
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>1.492,68</b>

**RUA 107**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.101,90	0,25	775,48
2	MOVIMENTO DE TERRA				2.460,48
2.1	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE TERRAPLENAGEM	M3	39,08	62,96	2.460,48
3	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.101,90	0,04	124,08
4	PAVIMENTAÇÃO				93.732,32
4.1	74223/001 MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REFORÇO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	1.240,76	31,96	39.654,69
4.2	C2896 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.949,63	23,10	45.036,45
4.3	72799 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M2	128,64	48,38	6.223,60
4.4	C0164 CALÇADAS	M3	4,96	568,06	2.817,58
5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	781,68	44,46	34.753,49
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.077,35
6.1	C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	1.949,63	0,30	584,89
6.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	781,68	0,63	492,46
7	SINALIZAÇÃO				734,29
7.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,79	548,22	433,09
7.2	73916/002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	64,61	129,22
7.3	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,40	71,66	171,98
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>					<b>133.657,49</b>

HIDROSERV CONST. SERV. REP. LTDA  
  
**Jansen Custódio Nogueira**  
 CPF 023.758.883-83  
 Sócio - Administrador

  
**RODRIGO VIANA BATISTA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 060030938-0  
 CPF: 580.389.733-72





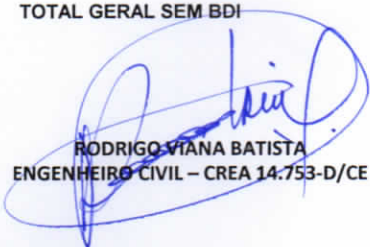


**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: BAIRRO CONJ. CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE

RUA 106						
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>372,15</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.488,60	0,25	372,15
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.181,13</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE TERRAPLENAGEM	M3	18,76	62,96	1.181,13
3		<b>RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA</b>				<b>59,54</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.488,60	0,04	59,54
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>47.757,28</b>
4.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	595,44	31,96	19.030,26
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	825,84	23,10	19.076,90
4.3	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	171,52	48,38	8.298,14
4.4	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	2,38	568,06	1.351,98
5		<b>CALÇADAS</b>				<b>16.678,28</b>
5.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	375,13	44,46	16.678,28
6		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>484,08</b>
6.1	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	825,84	0,30	247,75
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	375,13	0,63	236,33
7		<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>1.161,91</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,57	548,22	860,71
7.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	64,61	129,22
7.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,40	71,66	171,98
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>67.694,37</b>

CAPISTRANO, CE, 03 DE MAIO DE 2016.

  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 14.753-D/CE

HIDROSERV CONST. SERV. REP. LTDA  
  
Hansen Custódio Nogueira  
CPF 023.758.883-83  
Sócio - Administr



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					248,78			
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,995	6,490	6,458				
	SERVENTE	H	1,990	4,420	8,796				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,254						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	201,398	201,398				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	254,471	2,545				
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,841	15,364				
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,109	0,672				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	219,979						
	Mão de Obra								
	15,254		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			13,547	219,979		-		248,78	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,25		M2	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	59,70	0,0597				
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	21,89	0,0438				
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	23,88	0,0478				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,151						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,004	4,77	0,02				
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114				
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,048						
	Mão de Obra								
	0,05		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			0,044	34,08	0,1510	-		0,25	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					62,96		M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	86,14	3,0149				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	27,36	0,9576				
	T O T A L Equipam.	R\$	3,973						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,985	4,42	13,1937				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,194						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	30,98	34,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,080						
	Mão de Obra								
	13,19		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			11,714	34,08	3,9730	-		62,96	
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,04		M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	28,86	-				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	223,88	0,04				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0400						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0005	4,42	0,002				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0020						
	Mão de Obra								
	0,002		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			0,0018	34,08	0,04	-		0,04	
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO					31,96		M	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,299	6,49	1,9405				
	SERVENTE	H	0,398	4,42	1,7592				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	21,29	21,2900				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	184,08	3,6816				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,972						
	Mão de Obra								
	3,70		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			3,286	24,97		-		31,96	
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					23,10		M3	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,22	0,5610				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	44,14	0,4414				



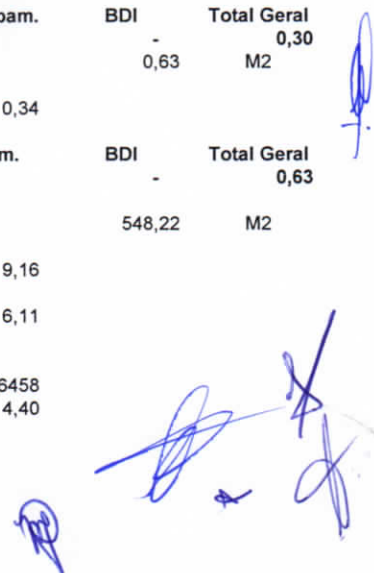
Handwritten signatures and initials in blue ink.



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,002</b>				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2985	6,49	1,94		
	SERVENTE	H	0,597	4,42	2,6387		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,579</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	30,98	4,65		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	58,68	8,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,450</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>4,58</b>		<b>4,067</b>	<b>13,45</b>	<b>1,0020</b>	<b>-</b>	<b>23,10</b>
72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS - 42 PECAS POR M2) Equipam. (C/HORARIO) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	64,68	0,6468		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,647</b>				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,1493	6,49	0,97		
	SERVENTE	H	0,398	4,42	1,7592		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,729</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	42,000	0,92	38,64		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	197,01	3,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,580</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,73</b>		<b>2,425</b>	<b>42,58</b>	<b>0,6470</b>	<b>-</b>	<b>48,38</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 MAO DE OBRA					568,06	M3
	SERVENTE	H	31,8400	4,42	140,73		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>140,7300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	1,1906	45,77	54,49		
	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,51	247,86		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>302,3500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>140,73</b>		<b>124,9823</b>	<b>302,35</b>	<b>0,6470</b>	<b>-</b>	<b>568,06</b>
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					44,46	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,498	6,49	3,2320		
	SERVENTE	H	0,746	4,42	3,2973		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,529</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,63	32,1300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,130</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>6,53</b>		<b>5,799</b>	<b>32,13</b>	<b>-</b>	<b>0,30</b>	<b>44,46</b>
C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO MAO DE OBRA						M3
	SERVENTE	H	0,033	4,42	0,1459		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,002	6,77	0,0135		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,159</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,16</b>		<b>0,142</b>	<b>32,13</b>	<b>-</b>	<b>0,63</b>	<b>0,30</b>
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA						M2
	SERVENTE	H	0,076	4,42	0,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,340</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,34</b>		<b>0,302</b>	<b>32,13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,63</b>
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO Equipam. (C/HORARIO)					548,22	M2
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	10,18	9,16		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	61,10	6,11		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>6,1100</b>				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,0995	6,49	0,6458		
	SERVENTE	H	0,9950	4,42	4,40		



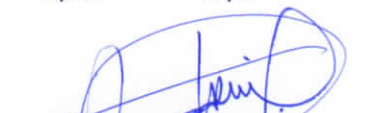
## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,0458</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,36	22,08			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,55	1,65			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,69	1,69			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO							
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	501,03	501,03			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO							
	PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	307,46	5,53			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>532,5800</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	5,05		4,4849	532,58	6,11	-	548,22	
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM					64,61	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,9900	4,77	9,4923			
	MONTADOR	H	1,9900	6,49	12,9151			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>22,4074</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	22,30	22,3000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,3000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	22,41		19,9023	22,30		-	64,61	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E LADRILHISTA					71,66	M2	
	SERVENTE	H	1,592	6,49	10,3321			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,831</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	45,77	0,82			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,41	1,12			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,51	1,43			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	34,91	38,4010			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>41,771</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	15,83		14,059	41,77		-	71,66	

CAPISTRANO, CE, 03 DE MAIO DE 2016.

HIDROSERV CONST. SERV. REP. LTDA  
  
**Hansen Custódio Nogueira**  
 CPF 023.758.883-83  
 Sócio - Administr

  
**RODRIGO VIANA BATISTA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 14.753-D/CE



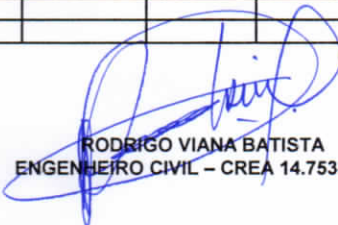
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: BAIRRO CONJ. CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS COMUNS AS RUAS	1.492,68	0,74%	100,00%	1.492,68	-	-	-	-	-	-
2.0	RUA 107	133.657,49	65,89%	25,00%	33.414,37	25,00%	33.414,37	25,00%	33.414,37	25,00%	33.414,37
3.0	RUA 106	67.694,37	33,37%	25,00%	16.923,59	25,00%	16.923,59	25,00%	16.923,59	25,00%	16.923,59
	TOTAL GERAL SEM BDI	202.844,56	100,0%		51.830,64		50.337,96		50.337,96		50.337,96
	TOTAL GERAL COM BDI	254.448,22		25,55%	65.016,35	24,82%	63.143,94	24,82%	63.143,94	24,82%	63.143,94
	CONTRA PARTIDA	2,9127%			1.893,73		1.839,19		1.839,19		1.839,19
	REPASSE	97,0873%			63.122,62		61.304,75		61.304,75		61.304,75
	ACUM. %			25,55%		50,37%		75,19%		100,0%	
	TOTAL GERAL	254.448,22									

CAPISTRANO, CE, 03 DE MAIO DE 2016.

  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 14.753-D/CE

HIDROSERV CONST. SERV. REP. LTDA  
  
Kansen Custódio Mogueira  
CPF 023.758.883-83  
Sócio - Administrador





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: BAIRRO CONJ. CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

GRUPO	A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
	A.2	SEGUROS (S)	0,20%
	A.3	RISCO ( R )	0,50%
	A.4	GARANTIA (G)	0,12%
		<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>4,62%</b>
GRUPO	B	BONIFICAÇÃO	
	B.1	LUCRO (L)	6,64%
		<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>6,64%</b>
GRUPO	C	IMPOSTOS	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISS	2,00%
	C.4	CPRB	4,50%
		<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>10,15%</b>
GRUPO	D	DESPESAS FINANCEIRAS	
	D.1	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
		<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>1,02%</b>


**III - CÁLCULO DO B.D.I.**

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1) \quad 25,44\%$$

CAPISTRANO, CE, 03 DE MAIO DE 2016.

  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 14.753-D/CE

HIDROSERV CONST. SERV. REP. LTDA

  
Hansen Custódio Nogueira  
CPF 023.758.883-83  
Sócio - Administrador







OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: BAIRRO CONJ. CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

ITEM	CÓDIGO	PORCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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		-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO-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	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FERIAS IDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		-
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,81</b>	<b>50,72</b>

CAPISTRANO, CE, 03 DE MAIO DE 2016.

  
RODRIGO VIANA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 14.753-D/CE

HIDROSERV CONST. SERV. REP. LTDA  
  
Hansen Custódio Nogueira  
CPF 023.758.883-83  
Sócio - Administr

