



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 11 de novembro de 2019.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - Ce  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2019 - TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2019 - TP** cujo objeto é, **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS PAVIMENTAÇÕES DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA — CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE,** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 192.807,97 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o edital.

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 o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, 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 Serviço.

Atenciosamente,

**DADOS BANCÁRIOS**  
BANCO DO BRASIL  
AG: 1218-1  
C/C: 54.950-9

*Everton Gomes Veras*  
**Everton Gomes Veras**  
Eng. Civil / RNP: 0618724931



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 11/11/2019	BDI : 25,34%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO						130.799,53
1.1	CP002	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	4.604,10	21,25	97.837,13
1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.665,00	19,42	32.334,30
1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,50	22,84	628,10
2	LOMBADAS (15 UNIDADES)						9.740,55
2.1	VALOR DE CADA LOMBADA						649,37
2.1.1	CP001	CONCRETO P/VIBR, FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO COM TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M3	0,48	354,89	170,35
2.1.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	9,06	17,10	154,93
2.1.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	648,17	324,09
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO						13.287,88
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.678,47
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,80	38,71	805,17
3.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,00	72,05	1.873,30
3.2	BUEIRO						10.609,41
3.2.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,40	701,34	4.488,58
3.2.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.106,23	4.212,46
3.2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	16,00	85,01	1.360,16
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,60	342,63	548,21

VALOR ORÇAMENTO: 153.827,96

VALOR BDI TOTAL: 38.980,01

VALOR TOTAL: 192.807,97

Cento e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Sete reais e Noventa e Sete centavos



*Everton Gomes Veras*  
Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP: 0618724931

*[Handwritten signatures and initials]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 11/11/2019		BDI : 25,34%			
LOCAL:		SEDE E DISTRITOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
1	REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO				130.799,53	72,10		
2	LOMBADAS (15 UNIDADES)				9.740,55	0,36		
2.1	VALOR DE CADA LOMBADA				649,37	0,36		
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO				13.287,88	7,32		
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				2.678,47	1,48		
3.2	BUEIRO				10.609,41	5,85		
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				38.980,01	20,22		
					VALOR ORÇAMENTO:	153.827,96	100,00	
					VALOR BDI TOTAL:	38.980,01		
					VALOR TOTAL:	192.807,97		

Cento e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Sete reais e Noventa e Sete centavos



*Everton Gomes Veras*  
Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP: 0618724931



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS  
**CLIENTE:** CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

**DATA:** 11/11/2019 **BDI:** 25,34%  
**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**  
 SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018  
 SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 06/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO	130.799,53	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			32.699,88	32.699,88	32.699,88	32.699,89	130.799,53
2	LOMBADAS (15 UNIDADES)	9.740,55	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			2.435,14	2.435,14	2.435,14	2.435,14	9.740,55
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO	13.287,88	100,00				100,00
			13.287,88				13.287,88
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.980,01	31,89	22,70	22,70	22,71	100,00
			12.430,73	8.848,46	8.848,46	8.852,36	38.980,01
		192.807,97	60.853,62	43.983,48	43.983,48	43.987,39	192.807,97
			60.853,62	104.837,10	148.820,58	192.807,97	



*Everton Gomes Veras*  
**Everton Gomes Veras**  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

*[Handwritten signatures and initials]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 11/11/2019	BDI : 25.34%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**1.1. CP002 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,08	3,61
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	65,51	6,55
TOTAL MATERIAL:						10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						16,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						21,25
VALOR BDI (25.34%):						5,38
VALOR COM BDI:						26,63

**1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2293	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL MATERIAL:						11,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,81	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (25.34%):						4,92
VALOR COM BDI:						24,34

**1.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,44	0,22
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	376,99	11,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,73	4,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	9,63	1,70
TOTAL SERVICIO:						17,54
VALOR SEM ENCARGOS:						19,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						22,84
VALOR BDI (25.34%):						5,79
VALOR COM BDI:						28,63

**2.1.1. CP001 - CONCRETO P/VIBR, FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO COM TELA DE AÇO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	49,98	43,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,45	144,00

EGD

A

Handwritten marks and signatures

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:						261,61
VALOR SEM ENCARGOS:						313,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						354,89
VALOR BDI (25.34%):						89,93
VALOR COM BDI:						444,82



**2.1.2. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	11,24	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,93
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,70	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,63	3,18
TOTAL SERVICOS:						9,03
VALOR SEM ENCARGOS:						12,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						17,10
VALOR BDI (25.34%):						4,33
VALOR COM BDI:						21,43

**2.1.3. 53 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
TOTAL MATERIAL:						584,70
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,45	4,17
TOTAL SERVICOS:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						631,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,07
VALOR COM ENCARGOS:						648,17
VALOR BDI (25.34%):						164,26
VALOR COM BDI:						812,42

**3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (25.34%):						9,81
VALOR COM BDI:						48,52

**3.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



TOTAL MATERIAL:	48,59
VALOR SEM ENCARGOS:	61,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	72,05
VALOR BDI (25.34%):	18,26
VALOR COM BDI:	90,31

### 3.2.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	2,00000000	192,35	384,70
TOTAL MATERIAL:					384,70

  

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	199,10	153,71
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,90	30,51
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	243,54	14,61
TOTAL SERVICOS:					198,83
VALOR SEM ENCARGOS:					591,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					110,17
VALOR COM ENCARGOS:					701,34
VALOR BDI (25.34%):					177,72
VALOR COM BDI:					879,06

### 3.2.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	199,10	914,07
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	33,90	453,92
TOTAL SERVICOS:					1367,99
VALOR SEM ENCARGOS:					1.367,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					738,24
VALOR COM ENCARGOS:					2.106,23
VALOR BDI (25.34%):					533,72
VALOR COM BDI:					2.639,95

### 3.2.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,18	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,05

  

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					16,51

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98	3,73
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	75,22	12,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:					52,74
VALOR SEM ENCARGOS:					70,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,71
VALOR COM ENCARGOS:					85,01
VALOR BDI (25.34%):					21,54
VALOR COM BDI:					106,55

### 3.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten signature and initials.*

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,53
VALOR SEM ENCARGOS:						281,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						342,63
VALOR BDI (25.34%):						86,82
VALOR COM BDI:						429,45



  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA:	11/11/2019	BDI:	25,34%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

### CP002 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,08	3,61
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	65,51	6,55
TOTAL MATERIAL:						10,16



VALOR SEM ENCARGOS:	16,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (25.34%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,63

### CP001 - CONCRETO P/VIBR, FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO COM TELA DE AÇO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	49,98	43,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,45	144,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:						261,61

VALOR SEM ENCARGOS:	313,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	354,89
VALOR BDI (25.34%):	89,93
VALOR COM BDI:	444,82

*Everton Gomes Veras*  
Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP: 0618724931



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA	DATA : 11/11/2019	BDI : 25,34%		
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 06/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>
<b>Beneficio</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	3,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>3,3200</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 25,34%

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



Everton Gomes Veras

**Everton Gomes Veras**  
Eng. Civil / RNP: 0618724931

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



## PROPOSTA DE PREÇO



À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE.

A empresa CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME, inscrita no CNPJ: 15.178.694/0001-29, com sede à Rua José Silva Mota, 184, Cruzeiro, Itapajé-CE, CEP: 62.600-000, por intermédio do seu representante legal o Sr. Carlos Augusto Carneiro Gomes, RG 875.061, CPF: 115.167.803-10, DECLARA, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2019 – TP;

Que, até a presente data não existe fato que invalide seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS PAVIMENTAÇÕES DE DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA – CE.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 192.577,19 (Cento e noventa e dois mil quinhentos e setenta e sete reais e dezenove centavos)

Construtora HG Comércio e Serviços Eireli ME  
 CNPJ: 15.178.694/0001-29  
 Rua José Silva Mota, 184, Cruzeiro, Itapajé-CE, CEP: 62.600-000  
 Tel.: (85) 3346.2756 / (85) 99136.6951  
 Email: hg.construtora@bol.com.br

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

**Prazo de execução dos serviços:** 120 (cento e vinte) dias

Itapajé-CE, 07 de Novembro de 2019.

  
 CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ nº 15.178.694/0001-29

Construtora HG Comércio e Serviços Eireli ME  
 CNPJ: 15.178.694/0001-29  
 Rua José Silva Mota, 184, Cruzeiro, Itapajé-CE, CEP: 62.600-000  
 Tel.: (85) 3346.2756 / (85) 99136.6951

  
 Eduardo Henrique Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 RNP 064736677-6  




### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA:	07/11/2019	BDI: 25,34%		
LOCAL:	VARIAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.894/0001-29	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO</b>						130.614,54
1.1	CP002	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	4.604,10	21,21	97.652,96
1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.665,00	19,42	32.334,30
1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,50	22,81	627,28
2	<b>LOMBADAS (15 UNIDADES)</b>						9764,25
	<b>VALOR DE CADA LOMBADA</b>						650,95
2.1	CP001	CONCRETO PARA VIBRA. FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO EM TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M3	0,48	356,33	171,04
2.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	9,06	16,96	153,66
2.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	652,50	326,25
3	<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIRO</b>						13.265,05
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,80	38,31	796,85
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,00	72,25	1.878,50
3.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,40	702,46	4.495,74
3.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.091,22	4.182,44
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	16,00	85,16	1.362,56
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,60	343,10	548,96
VALOR ORÇAMENTO:						153.643,84	
VALOR BDI TOTAL:						38.933,35	
VALOR TOTAL:						192.577,19	

Guilherme Henrique Fernandes Vieira  
Engenheiro Civil  
RNP 064736677-6



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>DATA :</b>	07/11/2019	<b>BDI :</b>	25,34%	
<b>LOCAL:</b>	VARIAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO	130.614,54	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			32.653,64	32.653,64	32.653,64	32.653,62	130.614,54
2	LOMBADAS (15 UNIDADES)	9.764,25	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			2.441,06	2.441,06	2.441,06	2.441,07	9.764,25
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO	13.265,05	100,00				100,00
			13.265,05				13.265,05
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.933,35	31,47	22,84	22,84	22,85	100,00
			12.252,33	8.892,38	8.892,38	8.896,26	38.933,35
		192.577,19	60.612,08	43.987,08	43.987,08	43.990,95	192.577,19
			60.612,08	104.599,16	148.586,24	192.577,19	

Eduardo Henrique Fernandes Vieira  
Engenheiro Civil  
RNP 064736677-6



Handwritten signatures and initials in blue ink.



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>DATA :</b>	07/11/2019	<b>BDI :</b>	25,34%	
<b>LOCAL:</b>	VARIAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	3,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>3,3200</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 25,34%

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

Eduardo Henrique Fernandes Vieira  
**Engenheiro Civil**  
RNP 064736677-6





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA:	07/11/2019	BDI: 25,34%		
LOCAL:	VARIAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

Guarido Henrique Fernandes Vieira  
Engenheiro Civil  
RNP 064736677-6



Handwritten signatures and initials in blue ink.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	DATA:	07/11/2019	BDI:	25,34%	
LOCAL:	VARIAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEMPRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2015/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



LOCAL: SEDE E DISTRITOS  
 DATA: NOVEMBRO/2019  
 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

#### CP001 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO COM TELA DE AÇO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,4160	13,8630
				Total:	13,8630
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,0569	78,3414
				Total:	78,3414
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	50,4089	43,6944
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,4547	145,5040
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	68,9416	57,6352
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	17,2873	17,2873
				Total:	264,1209
<b>Total Simples:</b>					<b>356,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>356,33</b>

#### CP002 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	17,6214	7,0486
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,0554	3,9166
				Total:	10,9652
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	45,4618	3,6369
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1000	66,0679	6,6068
				Total:	10,2437
<b>Total Simples:</b>					<b>21,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>21,21</b>

Eduardo Henrique Fernandes Vieira  
 Engenheiro Civil  
 RNP-064736677-6

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>DATA:</b>	07/11/2019	<b>BDI:</b> 25,34%		
<b>LOCAL:</b>	VARIAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA HG COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17786884	9,63	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35573797	7,13	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98816020	11,27	11,14
TOTAL MATERIAL:						11,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098816	356,91	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (25.34%):						4,92
VALOR COM BDI:						24,34



### 1.3. 986 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,49481682	0,45	0,22
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,65268617	0,90	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03067864	384,16	11,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35033031	11,74	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17516515	9,64	1,69
TOTAL SERVICOS:						17,59
VALOR SEM ENCARGOS:						19,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						22,81
VALOR BDI (25.34%):						5,78
VALOR COM BDI:						28,59

### 2.2. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,34683796	11,47	3,98
TOTAL MATERIAL:						3,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49548281	11,71	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32701885	9,64	3,15
TOTAL SERVICOS:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						12,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						16,96
VALOR BDI (25.34%):						4,30
VALOR COM BDI:						21,26

### 2.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96493774	18,76	55,62
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:						59,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98831258	7,13	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,98831258	8,22	8,12
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98831258	528,67	522,49
TOTAL MATERIAL:						530,61
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88948133	27,48	24,44
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09883125	94,10	9,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09883125	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01778963	234,36	4,17
TOTAL SERVICOS:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						635,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,88
VALOR COM ENCARGOS:						652,50
VALOR BDI (25.34%):						165,34
VALOR COM BDI:						817,84



### 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90007581	7,13	20,89
TOTAL MAO DE OBRA:						20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						20,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,62
VALOR COM ENCARGOS:						38,31
VALOR BDI (25.34%):						9,71
VALOR COM BDI:						48,02

### 3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,68122138	7,13	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08784913	46,00	50,04
TOTAL MATERIAL:						50,04
VALOR SEM ENCARGOS:						62,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						72,25
VALOR BDI (25.34%):						18,31
VALOR COM BDI:						90,56

### 3.3. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19767885	9,63	1,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79071541	7,13	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,97678852	196,28	388,00
TOTAL MATERIAL:						388,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,76304037	200,47	152,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,8895483	34,15	30,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,05930366	247,19	14,66
TOTAL SERVICOS:						198,01
VALOR SEM ENCARGOS:						593,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						108,91
VALOR COM ENCARGOS:						702,46
VALOR BDI (25.34%):						178,00
VALOR COM BDI:						880,46

### 3.4. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,53743923	200,47	908,62
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,23378596	34,15	451,93
TOTAL SERVIÇO:						1361,55
VALOR SEM ENCARGOS:						1.361,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						729,67
VALOR COM ENCARGOS:						2.091,22
VALOR BDI (25.34%):						529,92
VALOR COM BDI:						2.621,14



### 3.5. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08504792	12,18	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,04
MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01977859	9,63	0,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24723230	9,63	2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92841196	7,13	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						16,32
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07387301	51,00	3,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15852536	76,75	12,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,62359349	0,46	15,47
I15	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,79114338	5,76	4,56
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FID= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,98892922	17,49	17,30
TOTAL MATERIAL:						53,27
VALOR SEM ENCARGOS:						70,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,53
VALOR COM ENCARGOS:						85,16
VALOR BDI (25.34%):						21,58
VALOR COM BDI:						106,74

### 3.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88466922	7,13	70,51
TOTAL MAO DE OBRA:						70,51
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76902726	51,00	39,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95466135	76,75	73,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,46272288	0,46	100,03
TOTAL MATERIAL:						212,52
VALOR SEM ENCARGOS:						283,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,07
VALOR COM ENCARGOS:						343,10
VALOR BDI (25.34%):						86,94
VALOR COM BDI:						430,04

Eduardo Henrique Fernandes Vieira  
Engenheiro Civil  
RNP 064736677-6

*(Handwritten signatures and initials)*