



# PROPOSTA COMERCIAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.16/TP

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE.



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	26/09/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	112,76%	71,07%	

### CARTA PROPOSTA



À  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Itaipoca-CE**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP**, pelo preço global de **R\$ 1.966.355,50 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E SESENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Samuel Cavalcante Teixeira**, Carteira de Identidade nº 97002569100 – SSP/CE e CPF nº 840.228.763-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações. Concordamos com a prorrogação e revalidação de nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

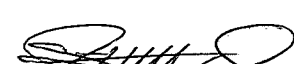
**Prazo de execução do serviço:** Conforme instrumento convocatório.

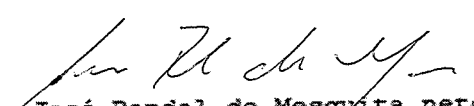
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

**PROPONENTE:**

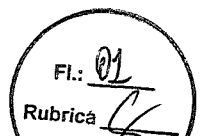
**Razão Social:** CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
**CNPJ e Inscrição Municipal:** 18.318.446/0001-24 / 285103-2  
**ENDEREÇO:** Avenida Santos Dumont, nº 1740, sala 903 – Aldeota, Fortaleza-CE, CEP 60150-161  
**Fone, E-mail:** (85) 9.9981-3059, construtoramontecristo@hotmail.com  
**Banco:** Caixa Econômica Federal, **Agência:** 1560, **Conta Corrente:** 3360-2  
**REPRESENTANTE LEGAL:** Samuel Cavalcante Teixeira  
**Carteira de Identidade:** 97002569100 – SSP/CE  
**CPF nº 840.228.763-87**

Fortaleza/CE, 26 de setembro de 2022

  
**CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA**  
**CNPJ: 18.318.446/0001-24**  
**SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA**  
**Proprietário Administrador**  
**CPF nº 840.228.763-87**

  
**José Randal de Mesquita Neto**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/CE nº: 40635/D**

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA  
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 20/09/2022 BDI: 20,73%  
 FONTE: SEINFRA VENSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% 71,07% DATA REF: 05/2021  
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							80.003,00
1.1	COOP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	662,86	800,03	164.632,60
2	SERVICOS PRELIMINARES							1.817,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	160,63	181,73	1.817,30
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,360,00	3,65	4,41	5.997,60
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,360,00	3,65	4,41	5.997,60
2.4	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (LATERAL DA VIDA)	SEINFRA	M2	180.000,00	0,24	0,29	52.200,00
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (JAZIDA)	SEINFRA	M2	20.000,00	0,24	0,29	5.800,00
2.6	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.000,00	3,13	3,76	15.120,00
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	52.500,00	1,23	1,48	77.100,00
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO							1.724.170,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	140.000,00	2,12	2,65	368.400,00
3.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	26.250,00	21,39	25,82	677.775,00
3.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1.CAT 4001 A 500M	SEINFRA	M3	28.250,00	16,70	22,58	592.725,00
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	21.000,00	3,66	4,42	92.820,00
								1.988.355,60

Um Milhão, Novecentos e Sessenta e Seis mil, Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta centavos



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.308.446/0001-24  
 SAMUEL CAVALCANTE TEXEIRA  
 Proprietário Administrador  
 CPF n° 840.228.763-87

José Randel de Mesquita neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE n°: 40635/D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCACA  
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCACA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPOCACA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCACA

DATA: 26/09/2022 BDI: 20,73%  
 FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MÊS: 71,07% REF.: 05/2021  
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80.003,00	20,00% 16.000,60	15,00% 12.000,45	15,00% 12.000,45	15,00% 12.000,45	15,00% 12.000,45	20,00% 16.000,60	80.003,00 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	164.632,50	40,00% 65.853,00	20,00% 32.926,50	10,00% 16.463,25	10,00% 16.463,25	10,00% 16.463,25	10,00% 16.463,25	164.632,50 100,00%
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.721.720,00	20,00% 344.344,00	20,00% 344.344,00	15,00% 258.258,00	15,00% 258.258,00	15,00% 258.258,00	15,00% 258.258,00	1.721.720,00 100,00%
		1.966.355,50	426.197,60	815.468,55	1.102.190,25	1.388.911,95	1.676.633,65	1.966.355,50	1.966.355,50



CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA  
 Proprietário Administrador  
 CPF n° 840.228.763-87

José Randal de Mesquita Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE n°: 40635/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

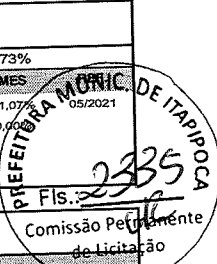


**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE  
**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 26/09/2022

BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## 1.1. COMP ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	0,10000000	3.111,90
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,10000000	3.111,89
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	6.644,30
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	26.770,82
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,10000000	4.953,86
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,10000000	6.052,30
<b>TOTAL SIMPLES</b>					11.044,38
<b>TOTAL PARA 6 MESES</b>					66.266,28
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					662,66

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
1091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100
5	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
<b>TOTAL Material:</b>					120,3878
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,1664
<b>VALOR:</b>					150,53

## 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,7800
<b>TOTAL Equipamento:</b>					3,6473
<b>VALOR:</b>					3,65

## 2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,7800
<b>TOTAL Equipamento:</b>					3,6473
<b>VALOR:</b>					3,65

## 2.4. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (LATERAL DA VIA) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5600
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	239,0200
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,2108
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00155203	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0266
<b>VALOR:</b>					0,24

## 2.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (JAZIDA) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5600
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	239,0200
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,2108

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

*[Handwritten Signature]*

Fl.: 04



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 26/09/2022

BDI : 20,73%

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00155203	17,1400	0,0266
TOTAL Mão de Obra:					0,0266
VALOR:					0,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fis.: 2336  
 Comissão Permanente de Licitação

## 2.6. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	SEINFRA	H	0,00000000	75,5600	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,01162791	239,0200	2,7793
TOTAL Equipamento:					2,7793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02046511	17,1400	0,3508
TOTAL Mão de Obra:					0,3508
VALOR:					3,13

## 2.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
TOTAL Material:					1,2300
VALOR:					1,23

## 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4500	0,0547
10698	SEINFRA	H	0,00400000	159,2700	0,6371
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,8800	0,1365
10721	SEINFRA	H	0,00035897	179,2900	0,0644
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,6100	0,0941
10723	SEINFRA	H	0,00087179	170,7100	0,1488
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,3500	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	218,1300	0,5593
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,9600	0,0104
10780	SEINFRA	H	0,00217949	97,0500	0,2115
TOTAL Equipamento:					1,9287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01128205	17,1400	0,1934
TOTAL Mão de Obra:					0,1934
VALOR:					2,12

## 3.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,01037037	48,4500	0,5024
10698	SEINFRA	H	0,02666667	159,2700	4,2472
10607	SEINFRA	H	0,01666667	61,8800	1,0313
10721	SEINFRA	H	0,00185185	179,2900	0,3320
10609	SEINFRA	H	0,01500000	53,5600	0,8034

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

*[Handwritten Signature]*

05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

<b>DATA :</b> 26/09/2022		<b>BDI :</b> 20,74%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 2337  
 0,07%  
 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	166,1700	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,7100	0,0070
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0800	0,0650
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	218,1300	4,0394
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	26,9600	0,0699
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	97,0500	1,5456
<b>TOTAL Equipamento:</b>						13,2279

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08148148	17,1400	1,3966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,3966	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,1300	5,7820
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1300	0,6260
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,7680	
<b>VALOR:</b>					21,39	

### 3.3. 79 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,5400	0,2936
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	157,1000	12,8914
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,7200	0,0170
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,1400	2,7108
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,0200	2,3433
<b>TOTAL Equipamento:</b>					18,2561	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02588235	17,1400	0,4436
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,4436	
<b>VALOR:</b>					18,70	

### 3.4. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4500	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,2700	1,4157
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,6100	0,1013
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,7100	0,4476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7100	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0800	0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,1300	0,9695
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,9600	0,0204
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,0500	0,3580
<b>TOTAL Equipamento:</b>					3,3286	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01955555	17,1400	0,3352
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,3352	
<b>VALOR:</b>					3,66	

  
 CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

  
 Prefeitura Municipal de Itaipuoca

FI.: 06  
 12

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	<b>DATA :</b> 26/09/2022	<b>BDI : 20,73%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

**BDI = 20,73%**

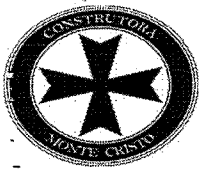
$$(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I) - 1$$

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA**  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
**SAMUEL CAVALCANTE TEXEIRA**  
 Proprietário Administrador  
 CPF nº 840.228.763-87

*José Randal de Mesquita Neto*  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº: 40635/D







### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>DATA:</b> 26/09/2022	<b>BDI:</b> 20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 71,07%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>REF:</b>	05/2021		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
SAMUEL CAVALCANTE TEXEIRA  
Proprietário Administrador  
CPF n° 840.228.763-87

José Randal de Mesquita Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n°: 40635/D

Fl.: 08