



**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de GRANJEIRO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.14.1



Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 774.444,69 (setecentos e setenta e quatro mil quatrocentos e quarenta e quatro reais e sessenta e nove centavos) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 08 (oito) MESES Conforme Edital Convocatório.

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(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade n°. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF N° 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ N° 32.744.002/0001-81  
END: RUA SANTINO PEREIRA - N° 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.  
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466  
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

BARRO/CE 01/11/2022

  
VENUS SERVIÇOS E  
ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ 32.744.002/0001-81

CLAUDIO PRESTES MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 1691618808

**END: RUA SANTINO PEREIRA - N° 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000**  
**CONTATOS: [88] 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARIM, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADAS E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.843,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.843,00
1.1.1	COM-48355080	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	235,26	63,17	29.843,00
2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						744.454,59
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						16.723,17
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,60	109,82	29,49	640,83
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,17	402,03	107,95	596,68
2.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.643,35	1,05	0,28	15.485,66
2.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						569.015,48
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	11.643,35	0,07	0,02	1.047,90
2.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.415,69	42,99	11,54	567.967,58
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						158.715,94
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.217,70	19,08	5,12	102.068,34
2.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	122,76	54,43	14,61	8.475,35
2.3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	122,76	309,35	83,06	48.172,25
3		SINALIZAÇÃO						147,10
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						147,10
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	463,65	588,39	147,10
VALOR BDI TOTAL: 163.884,76 VALOR BDI: 163.884,76								



*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARIM, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADAS E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO  
MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR ORÇAMENTO: 610.559,93

VALOR TOTAL: 774.444,69

Setecentos e Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

**VENUS SERVIÇOS E  
ENTRETENIMENTOS LTDA**  
CNPJ 32.744.802/0001-07

*[Handwritten Signature]*  
SABOY CLAUDIO PIRES ROSSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 160181898



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARIM, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADAS E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.843,00	3,85
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	744.454,59	96,13
3	SINALIZAÇÃO	147,10	0,02
VALOR BDI TOTAL:		163.884,76	100,00
VALOR BDI:		163.884,76	
VALOR ORÇAMENTO:		610.559,93	
VALOR TOTAL:		774.444,69	



Setecentos e Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

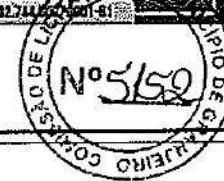
**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

**GABRIEL CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1621618808

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARIM, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADAS E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### 1.1.1. COM-48355080 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02200037	3.205,84	70,53
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01050018	15.688,34	164,73
TOTAL Mão de Obra:						235,26
VALOR:						235,26

### 2.1.1. 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	24,2000	24,6840
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,9900	16,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,5700	38,5650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,5700	1,5855
TOTAL Material:						81,8245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:						28,0000
VALOR:						109,82

### 2.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,0200	110,0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4700	1,8800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9300	3,7200
TOTAL Equipamento:						115,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,0900	60,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,3700	89,4800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,3100	136,5500
TOTAL Mão de Obra:						286,3900
VALOR:						402,03

### 2.1.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
TOTAL Mão de Obra:						1,0500
VALOR:						1,05

### 2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

*[Handwritten signature]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARIM, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADAS E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	59,94	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	184,88	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,76	0,01
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						0,07

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,5100	1,0255
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,6300	0,6263
TOTAL Equipamento:						1,6518

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,4000	6,2100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,9200	6,7380
TOTAL Material:						12,9480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						14,0070

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	334,5100	14,3839
TOTAL Serviço:						14,3839
VALOR:						42,99

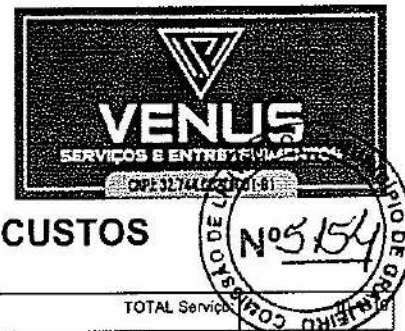
### 2.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL Material:						2,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
TOTAL Mão de Obra:						6,3035

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9700	0,9925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	258,0500	8,7737
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9500	0,1092
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000	0,5565

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARIM, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADAS E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	
VALOR:	19,08

### 2.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	3,95600000	13,76	54,43
TOTAL Serviço:					54,43
VALOR:					54,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	45,9000	35,7102
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	51,8100	50,0381
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3600	83,6000
TOTAL Material:					169,3483
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	10,00000000	14,0000	140,0000
TOTAL Mão de Obra:					140,0000
VALOR:					309,35

### 3.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	SEINFRA	H	0,90000000	34,8500	31,3650
10703	SEINFRA	H	0,10000000	91,9800	9,1980
TOTAL Equipamento:					40,5630
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3300	0,6600
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	359,5000	359,5000
10198	SEINFRA	M	3,00000000	11,7800	35,3400
12542	SEINFRA	M	1,00000000	5,5900	5,5900
TOTAL Material:					402,7700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
12543	SEINFRA	H	1,00000000	14,0000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					15,8690
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	258,0500	4,6449
TOTAL Serviço:					4,6449

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARIM, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADAS E CANABRAVA DOS  
FERREIRAS NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARA




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	463,85
--------	--------



  
VENUS SERVIÇOS E  
ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ 32.744.602/0001-81

  
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOSER  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1631618808





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARIM, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADAS E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.843,00	12,63 % 3.769,17	3.966,13	3.870,64	3.106,66	3.575,19	4.026,82	3.115,61	4.413,78	29.843,00
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	744.454,59	94.024,62	98.938,02	96.555,77	77.497,72	89.185,66	100.426,93	77.721,06	110.104,81	744.454,59
3	SINALIZAÇÃO	147,10	18,58 97.812,37	19,55 102.923,70	19,08 100.445,49	15,31 80.619,69	17,62 92.778,47	19,84 104.472,59	15,36 80.852,03	21,76 114.540,35	147,10
		774.444,69	97.812,37	200.736,07	301.181,56	381.801,25	474.579,72	579.052,31	659.904,34	774.444,69	

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.802/0001-81

*Claudio Pires Monteiro*  
**CLAUDIO PIRES MONTEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 16016188/06

*[Handwritten signature]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARIM, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADAS E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

<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>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

  
**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.802/0001-81

  
**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 16316188/8



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARIM, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADAS E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

*[Handwritten signature and initials]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARIM, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADAS E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.602/0001-81

CAIPE CLAUDIO PESSI MOURÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1601618300



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.843,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.843,00
1.1.1	COM-48355080	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	235,26	63,17	29.843,00
2		CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA						94.022,59
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.644,62
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	109,82	29,49	626,90
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	402,03	107,95	71,40
2.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.463,40	1,05	0,28	1.946,32
2.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						71.950,99
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	1.463,40	0,07	0,02	131,71
2.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.317,06	42,99	11,54	71.819,28
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						19.426,98
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	523,80	19,08	5,12	12.675,96
2.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	14,63	54,43	14,61	1.010,06
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,63	309,35	83,06	5.740,96
2.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	463,85	124,54	0,00
3		SÍTIO UMARI - TRECHO ANTONIO BENTO						98.931,74
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.156,40



*[Handwritten signature]*





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	402,03	107,95	509,98	81,60
3.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.560,00	1,05	0,28	1,33	2.074,80
3.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.580,00	0,07	0,02	0,09	142,20
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.404,00	42,99	11,54	54,53	76.560,12
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	532,00	19,08	5,12	24,20	12.874,40
3.3.2	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	15,60	54,43	14,61	69,04	1.077,02
3.3.3	C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,60	309,35	83,06	392,41	6.121,60
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	463,85	124,54	588,39	0,00
4	SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	402,03	107,95	509,98	61,20
4.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.150,05	1,05	0,28	1,33	1.529,57
4.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.150,05	0,07	0,02	0,09	103,50
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.024,59	42,99	11,54	54,53	55.870,89
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
									16.177,84
									73.743,00
									1.590,77
									55.974,39
									61,20
									1.529,57
									103,50
									55.870,89
									16.177,84





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	429,20	19,08	5,12	24,20	10.386,64
4.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,55	54,43	14,61	69,04	866,45
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,55	309,35	83,06	392,41	4.924,75
4.4	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	463,85	124,54	588,39	0,00
5	<b>SERRINHA - DE ACESSO A ARENINHA</b>								
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	402,03	107,95	509,98	20,40
5.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,05	0,28	1,33	465,50
5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>								
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	350,00	0,07	0,02	0,09	31,50
5.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	308,00	42,99	11,54	54,53	16.795,24
5.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,00	19,08	5,12	24,20	3.630,00
5.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,20	54,43	14,61	69,04	289,97
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	309,35	83,06	392,41	1.648,12
5.4	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	463,85	124,54	588,39	0,00
6	<b>SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUIDOS</b>								
									77.531,89



*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								1.685,93
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	402,03	107,95	509,98	61,20
6.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.221,60	1,05	0,28	1,33	1.624,73
6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>								60.062,40
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.221,60	0,07	0,02	0,09	109,94
6.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.099,44	42,99	11,54	54,53	59.952,46
6.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								15.783,56
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	419,20	19,08	5,12	24,20	10.144,64
6.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,22	54,43	14,61	69,04	843,67
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,22	309,35	83,06	392,41	4.795,25
6.4	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								0,00
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	463,85	124,54	588,39	0,00
7	<b>SÍTIO COCOS - TRECHO DE VANILTON A LUIZÃO</b>								126.776,04
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								2.735,40
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	402,03	107,95	509,98	102,00
7.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	1,05			2.633,40
7.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>								96.369,12
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.980,00	0,07			178,20
7.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.764,00	42,99	11,54	54,53	96.190,92



*[Handwritten signature]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	725,50	19,08	5,12	24,20	17.557,10
7.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	21,60	54,43	14,61	69,04	1.491,26
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,60	309,35	83,06	392,41	8.476,06
7.4	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
7.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	463,85	124,54	588,39	147,10
8	<b>SÍTIO PICADA - RUA DO CAMPO (ZEZINHO)</b>								
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	402,03	107,95	509,98	30,60
8.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,50	1,05	0,28	1,33	842,56
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>								
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	633,50	0,07	0,02	0,09	57,02
8.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	557,46	42,99	11,54	54,53	30.399,38
8.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	263,40	19,08	5,12	24,20	6.374,28
8.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	7,60	54,43	14,61	69,04	524,70
8.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,60	309,35	83,06	392,41	2.982,32
8.4	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	463,85	124,54	588,39	0,00
								588,39	



*[Handwritten signature]*





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9		SÍTIO PICADA - TRECHO DO POSTO						48.049,05
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.040,38
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	402,03	107,95	35,70
9.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	755,40	1,05	0,28	1.004,68
9.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						37.140,76
9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	755,40	0,07	0,02	67,99
9.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,86	42,99	11,54	37.072,77
9.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						9.867,91
9.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	263,80	19,08	5,12	6.383,96
9.3.2	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,55	54,43	14,61	521,25
9.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,55	309,35	83,06	2.962,70
9.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
9.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	463,85	124,54	0,00
10		CANABRAVA DOS FERREIRAS - TRECHO DE ALBERTO A MANOEL DIAS						49.275,88
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.051,60
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	402,03	107,95	40,80
10.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	760,00	1,05	0,28	1.010,80
10.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						36.538,06
10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	760,00	0,07	0,02	68,40



*[Handwritten signatures and initials]*





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,80	42,99	11,54	36.469,66
<b>10.3</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>11.686,22</b>
10.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	309,00	19,08	5,12	7.477,80
10.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	9,12	54,43	14,61	629,64
10.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,12	309,35	83,06	3.578,78
<b>10.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>0,00</b>
10.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	463,85	124,54	0,00
<b>11</b>		<b>CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONÓRIO AO ASFALTO</b>						<b>112.167,80</b>
<b>11.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.445,10</b>
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	402,03	107,95	91,80
11.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.769,40	1,05	0,28	2.353,30
<b>11.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>86.996,09</b>
11.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.769,40	0,07	0,02	159,25
11.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.592,46	42,99	11,54	86.836,84
<b>11.3</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>22.726,61</b>
11.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	601,80	19,08	5,12	14.563,56
11.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	17,69	54,43	14,61	1.221,32
11.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,69	309,35	83,06	6.941,73
11.3.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	463,85	124,54	0,00



*[Handwritten signature]*




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
VALOR BDI TOTAL: 163.882,24 VALOR BDI: 163.882,24 VALOR ORÇAMENTO: 810.550,34 VALOR TOTAL: 774.432,58								

Setecentos e Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Cinquenta e Oito centavos

  
**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 07.817.442/0001-81

  
**CLÁUDIO FERES HUGO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1601618808



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARÁ



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.843,00	3,85
2	CANABRAVA DOS FERREIRA - LADEIRA DA SERRA NOVA	94.022,59	12,14
3	SÍTIO UMARI - TRECHO ANTONIO BENTO	98.931,74	12,77
4	SERRINHA - TRECHO DOS ROMEUS	73.743,00	9,52
5	SERRINHA - DE ACESSO A ARENINHA	22.880,73	2,95
6	SERRINHA - TRECHO VILA DOS MUDOS	77.531,89	10,01
7	SÍTIO COCOS - TRECHO DE VANILTON A LUIZÃO	126.776,04	16,37
8	SÍTIO PICADA - RUA DO CAMPO (ZEZINHO)	41.210,86	5,32
9	SÍTIO PICADA - TRECHO DO POSTO	48.049,05	6,20
10	CANABRAVA DOS FERREIRAS - TRECHO DE ALBERTO A MANDEL DIAS	49.275,88	6,36
11	CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE QUINCO DE ONORIO AO ASFALTO	112.167,80	14,48
		VALOR BDI TOTAL:	163.882,24 100,00
		VALOR BDI:	163.882,24
		VALOR ORÇAMENTO:	610.550,34
		VALOR TOTAL:	774.432,58



Setecentos e Setenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Cinquenta e Oito centavos

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.802/0001-81

*[Handwritten Signature]*  
**SABES CLAUDIO Pires MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1631618808

*[Handwritten Signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. COM-48355080 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02200037	3.205,84	70,53
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01050018	15.688,34	164,73
TOTAL Mão de Obra:					235,26	
VALOR:					235,26	

### 2.1.1. 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	24,2000	24,6840
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,9900	16,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,5700	38,5650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,5700	1,5855
TOTAL Material:					81,8245	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					28,0000	
VALOR:					109,82	

### 2.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,0200	110,0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4700	1,8800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9300	3,7200
TOTAL Equipamento:					115,6400	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,0900	60,3600
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,3700	89,4800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,3100	136,5500
TOTAL Mão de Obra:					266,3900	
VALOR:					402,03	

### 2.1.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
TOTAL Mão de Obra:					1,0500	
VALOR:					1,05	

### 2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	59,94	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	184,88	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,76	0,01
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						0,07

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,5100	1,0255
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,6300	0,6263
TOTAL Equipamento:						1,6518

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,4000	6,2100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,9200	6,7380
TOTAL Material:						12,9480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						14,0070

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	334,5100	14,3839
TOTAL Serviço:						14,3839
VALOR:						42,99

### 2.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL Material:						2,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
TOTAL Mão de Obra:						6,3035

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9700	0,9925
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	258,0500	8,7737
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9500	0,1092
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000	0,5565



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	19,08
VALOR:	19,08

### 2.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,76	54,43
TOTAL Serviço:					54,43	
VALOR:					54,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,9000	35,7102
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,8100	50,0381
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3800	83,6000
TOTAL Material:					169,3483	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,0000	140,0000
TOTAL Mão de Obra:					140,0000	
VALOR:					309,35	

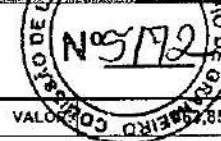
### 2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	34,8500	31,3650
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,9800	9,1980
TOTAL Equipamento:					40,5630	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3300	0,6600
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5600	1,6800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	359,5000	359,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,7800	35,3400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,5900	5,5900
TOTAL Material:					402,7700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,0000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					15,8690	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	258,0500	4,6449
TOTAL Serviço:					4,6449	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 LOCAL: SERRINHA, SÍTIO UMARI, SÍTIO COCOS, SÍTIO PICADA E CANABRAVA DOS FERREIRAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR: 402,03

### 3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,0200	110,0400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4700	1,8800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9300	3,7200
TOTAL Equipamento:					115,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,0900	60,3600
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,3700	89,4800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,3100	136,5500
TOTAL Mão de Obra:					286,3900
VALOR:					402,03

### 3.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
TOTAL Mão de Obra:					1,0500
VALOR:					1,05

### 3.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	59,94	0,05
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	184,88	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,76	0,01
TOTAL Serviço:					0,07
VALOR:					0,07

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,5100	1,0255
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,6300	0,6263
TOTAL Equipamento:					1,6518
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,4000	6,2100
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,9200	6,7380
TOTAL Material:					12,9480