



TOMADA DE PREÇOS Nº 2/22.07.14.2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

PROPOSTA

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.168.656/0001-48, ESTABELECIDADA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente Edital executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1,0	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE	100%	518.153,02
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	518.153,02

Quinhentos e Dezoito Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Dois centavos

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 22 DE JULHO DE 2022

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

  
Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF: 044.404.874-82-60610

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504

**LIMILHA ORGANIZATÓRIA**

REQ. QUALIFICAÇÃO DE EST. PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BENS MATERIAIS DE DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIZINHO

REQ. QUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS E PAVIMENTOS PARA O BARRIO JARDIM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIZINHO

LOCAL: TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO FORTO SÍTIO TORO A SR. 116 SÍTIO UMARIZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

**FV CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 24.168.816/0001-43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	P067937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	2,00	3.212,11	4.063,32	6.424,22	8.126,64
2	SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,94	189,67	3.364,65	4.256,19
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,61	4,57	2.166,00	2.742,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	471,76	596,78	2.542,79	3.216,64
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,11	2,67	113.823,40	144.032,46
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,67	21,09	215.822,16	273.046,75
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,64	4,60	47.126,13	59.555,00
4	BUEIROS								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.478,10	1.869,80	8.868,60	11.218,80
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	404,77	512,03	7.285,86	9.216,54
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,61	4,57	2.166,00	2.742,00
						VALOR BDI TOTAL:		108.563,21	
						VALOR ORÇAMENTO:		409.589,81	
						VALOR TOTAL:		518.153,02	

Quinhentos e Dezoito Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Dois centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanuho Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SC/CIO

Sampson Tavares Teles  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 51504



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL - CE	NTO PRIMARIO	CE	DATA : 22/07/2022												
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL - CE	NTO PRIMARIO	CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Nº Mes</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83</td> <td>47.265</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	Nº Mes	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83	47.265	Composição	PROPRIA	0,00	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	Nº Mes													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83	47.265													
Composição	PROPRIA	0,00	0,00%													
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	SÍTIO TORTO A														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - CE															

	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,64	1,57
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.214,83	1,97
3	TERRAPLENAGEM	476.634,21	91,99
4	BUEIROS	20.435,34	3,94
5	SERVIÇOS FINAIS	2.742,00	0,53
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		108.563,21	100,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		409.589,81	
<b>VALOR TOTAL:</b>		518.153,02	

Quinhentos e Dezoito Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Dois centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045.924.973-52 - MARICÁ

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARIZAL - CE	DATA:	22/07/2022
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARIZAL - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - CE	Composição:	PRÓPRIA

### 106 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	MES	1,00000000	3.212,11	3.212,11
TOTAL OUTROS:					3.212,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.212,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.212,11</b>

### 1087 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9348
ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4333	10,8666
TOTAL Mão de Obra					10,8666
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>130,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>149,94</b>

### 10892 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	276,2529	3,4532
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,4532
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,61</b>

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

**Eng. Vantúlio Barbosa Batista**  
CPF: 045.925.973-52-500113

**Sampson Tavares Teles**  
**Engenheiro Civil**  
CREFUCE nº 51504

### 10872 - ERTAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	63,0064	126,0128
NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6826	2,7304
TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3475	5,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					134,1332
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,3541	25,4164
NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,6512	42,6048
TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	13,6021	68,0105



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 22/07/2022	BD 006615
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERACAO	HORA 83,25%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO SÍTIO TORTO A	Composição	PROPRIA 6,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		



TOTAL Mão de Obra	100,00%
VALOR SEM ENCARGOS:	270,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	201,60
VALOR COM ENCARGOS:	471,76

### C32 1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,3550	0,0399
10018	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,0616	0,5802
10017	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,2545	0,1042
10021	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,4795	0,0587
10010	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,0453	0,0695
10023	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,9938	0,1334
10025	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6807	0,0010
10039	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0389	0,0088
10040	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	200,9200	0,5152
10041	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,7621	0,0061
10048	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,1495	0,1856
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7043

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,4333	0,0697
TOTAL Mão de Obra:						0,0697

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,11

### C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	34,4503	0,3242
10018	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	142,9106	9,8636
10019	CARRILHADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,8459	0,0141
10019	CARRILHADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	265,3084	2,5490
10049	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	222,6257	2,1826
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,9335

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	5,4333	0,1598
TOTAL Mão de Obra:						0,1598

VALOR SEM ENCARGOS:	15,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	16,67

**EIRELI-ML CONSTRUÇÕES**

Fco. Vanuário Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

**Sampson Tavares Teles**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 22/07/2022	BOI: 6.500,00
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,06%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	145,0616	1,2905
0207	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	41,0453	0,0753
0208	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	154,9938	0,4054
0209	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6807	0,0020
0209	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0389	0,0149
0209	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	200,9200	0,8930
0209	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	15,7621	0,0119
0209	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	85,1495	0,3141
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,0065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02222222	5,4333	0,1207
TOTAL Mão de Obra:						0,1207
VALOR SEM ENCARGOS:						3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						3,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	190,0441	497,9165
0209	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	30,8248	281,1222
TOTAL Serviço:						779,0377
VALOR SEM ENCARGOS:						779,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						699,06
VALOR COM ENCARGOS:						1.478,10

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

Edo Vanuilio Barbosa Batista  
CNPJ: 045.929.973-52/SÓCIO

**Sampson Tavares Teles**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12137	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,5450	193,5450
TOTAL Material:						193,5450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,1849	0,8185
0209	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	5,4333	2,1733
TOTAL Mão de Obra						2,9918

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	190,0441	73,3570
0209	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	264,9764	7,9493
0209	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	30,8248	27,7423
TOTAL Serviço:						109,0486



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL - CE	NTO PRIMARIO	DATA : 22/07/2022		BDI: 5,5%
			FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL - CE	NTO PRIMARIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	SÍTIO TORTO A	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - CE				

VALOR SEM ENCARGOS:	305,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,18
VALOR COM ENCARGOS:	404,77

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	276,2529	3,4532
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,4532

VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,61

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 Fco Vanuilo Barbosa Batista  
 CPF 045.429.973-52-SOCIO

**Sampson Tavares Teles**  
 Engenheiro Civil  
 CREC/CE nº 51504



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 22/07/2022	88 2,80%															
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,16%		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,16%															
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	SÍTIO TORTO A																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																	



DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
			%	RS	%	R\$	%	RS
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,57	8.126,64	100,00	4.063,32	50,00	4.063,32	100,00	8.126,64
SERVIÇOS INICIAIS	1,97	10.214,83	1,26	8.607,02	15,74	1.607,81	100,00	10.214,83
INTERPLENAGEM	91,99	476.634,21	96,06	219.537,72	53,94	257.096,49	100,00	476.634,21
RETIROS	3,94	20.435,34	100,00	20.435,34	0,00	0,00	100,00	20.435,34
SERVIÇOS FINAIS	0,53	2.742,00	0,00	0,00	100,00	2.742,00	100,00	2.742,00
		518.153,02	48,76	252.643,40	51,24	265.509,62		518.153,02
			48,76	252.643,40	100,00	518.153,02		

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista  
CPF 045.929.973.52-5

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504





## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA :	22/07/2022	BDI	26,50%	
DESCRICOÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HOMENAGEM	MES	REF
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,32</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>5,85</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS )	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,50%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanúbio Barbosa Batista  
CPF: 035.929.973.92-86

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 22/07/2022	BID: 26.500
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,85% MÊS: 47,76%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÊ DE SERRA AO SÍTIO TORTO BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	Composição: PRÓPRIA	88,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		



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	Feridos	3,71	0,00
B3	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	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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanuilo Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973.52-5

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## PROPOSTA DE PREÇOS



A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Umari/CE.

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2022.07.14.2.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**Objeto:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

ITEM	DESCRIÇÃO	RS VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	R\$ 518.640,04

Valor Global da Proposta: R\$ 518.640,04 (Quinhentos e Dezoito Mil Seiscentos e Quarenta reais e Quatro centavos).

**IDENTIFICAÇÃO:** WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

**ENDEREÇO:** RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI

**CNPJ:** 10.932.123/0001-14

**CIDADE:** BOA VIAGEM-CE

**REPRESENTANTE LEGAL:** FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

**CPF Nº:** 839.946.293-49

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS;

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:** 02 (DOIS) Meses.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

**BOA VIAGEM (Ceará), 03 de agosto de 2022.**

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com





### RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022		<b>BDI :</b> 26,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	

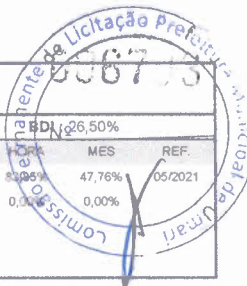
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.053,52	1,55
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.228,90	1,97
3	TERRAPLENAGEM	477.152,08	92,00
4	BUEIROS	20.457,54	3,94
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00	0,53
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>108.683,94</b> <b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>409.956,10</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>518.640,04</b>

Quinhentos e Dezoito Mil Seiscentos e Quarenta reais e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.833-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<b>DATA:</b> 03/08/2022															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>FONTE</b></td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;"><b>BDI</b></td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;"><b>REF.</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>26,50%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td><b>Composição</b></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>BDI</b>	MES	<b>REF.</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	26,50%	47,76%	05/2021	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>BDI</b>	MES	<b>REF.</b>													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	26,50%	47,76%	05/2021													
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>8.053,52</b>
1.1	COMP-87869722	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA UMARI	PRÓPRIA	MÊS	2,00	4.026,76	8.053,52
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>10.228,90</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,88	4.260,91
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,58	2.748,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	597,40	3.219,99
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>477.162,08</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,67	144.032,46
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	21,11	273.305,68
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,62	59.813,94
<b>4</b>	<b>BUEIROS</b>						<b>20.457,54</b>
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.871,85	11.231,10
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	512,58	9.226,44
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.748,00</b>
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,58	2.748,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>108.683,94</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>409.956,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>518.640,04</b>
<b>Quinhentos e Dezoito Mil Seiscentos e Quarenta reais e Quatro centavos</b>							

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF 839.946.193-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

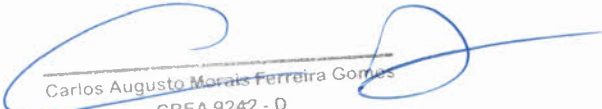
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<b>DATA :</b>	03/08/2022		<b>BDI :</b>	26,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES		
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/08/2022		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	03/08/2022		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.053,52	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.026,76	4.026,76	8.053,52
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.228,90	84,26 %	15,74 %	100,00 %
			8.618,87	1.610,03	10.228,90
3	TERRAPLENAGEM	477.152,08	46,06 %	53,94 %	100,00 %
			219.776,25	257.375,83	477.152,08
4	BUEIROS	20.457,54	100,00 %		100,00 %
			20.457,54		20.457,54
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00		100,00 %	100,00 %
				2.748,00	2.748,00
			252.879,42	265.760,62	
			252.879,42	518.640,04	518.640,04

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF 839.946.263-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

**DATA :** 03/08/2022

<b>FONTE</b>	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA



### COMP-87869722 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA UMARI (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.816,10	1.744,83
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.383,83	1.438,38
TOTAL Mão de Obra:						3.183,21
<b>VALOR:</b>						<b>3.183,21</b>

### 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	35,2697	35,9751
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7651	24,7651
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4965	56,2343
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4001	2,3100
TOTAL Material:						119,2845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4101	30,8200
TOTAL Mão de Obra:						30,8200
<b>VALOR:</b>						<b>150,10</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3800	3,6173
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6173
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3700	148,7400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6191	66,4800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6363	98,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0669	150,3500
TOTAL Mão de Obra:						315,3900
<b>VALOR:</b>						<b>472,25</b>

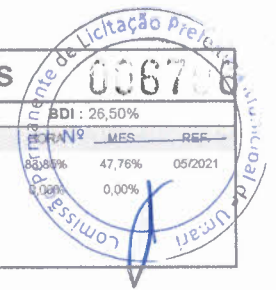
### C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

<b>DATA :</b>	03/08/2022
<b>FORN#</b>	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2400	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,0600	0,6322
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5900	0,1358
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,9400	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3800	0,0937
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,4400	0,1477
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,3900	0,5548
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5600	0,2105
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,4101	0,1976
TOTAL Mão de Obra:						0,1976

**VALOR: 2,11**

### C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,3300	0,4455
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,9100	10,7608
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,2100	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8700	2,6889
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1400	2,3249
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,2370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,4101	0,4532
TOTAL Mão de Obra:						0,4532


**VALOR: 16,69**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2400	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,0600	1,4050
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,3800	0,1009
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,4400	0,4443
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8800	0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<b>DATA :</b> 03/08/2022			<b>BDI:</b> 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORÇANº</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	58,33%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,3900	0,9617
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1000	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,5600	0,3562
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3055

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,4101	0,3424
TOTAL Mão de Obra:						0,3424
<b>VALOR:</b>						<b>3,66</b>

### C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	362,7800	950,4836
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,0300	529,2336
TOTAL Serviço:						1 479,7172
<b>VALOR:</b>						<b>1.479,72</b>

### C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,7405	193,7405
TOTAL Material:						193,7405

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5831	2,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4101	6,1640
TOTAL Mão de Obra:						8,2220

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,7800	140,0331
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,8000	10,9740
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0300	52,2270
TOTAL Serviço:						203,2341
<b>VALOR:</b>						<b>405,20</b>

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


<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3800	3,6173
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6173
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP  
 Francisco Willian Uchôa Nogueira  
 CPF 839.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 26,50%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>5,85</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,32</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,50%**

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wílton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.213-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<b>DATA :</b>	03/08/2022		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>	05/2021

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 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	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**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.893-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Umari – CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2022.07.14.2  
Data de abertura: 03 de agosto de 2022 às 14:00 horas  
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 518.816,86 (quinhentos e dezoito mil e oitocentos e dezesseis reais e oitenta e seis centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 02 de agosto de 2022

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flavio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umarizal, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834804/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretária das Cidades	DATA : 03/08/2022		BDI : 26,50%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						8.065,72
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÉS	2,00	4.032,86	8.065,72
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.237,54
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,09	4.265,62
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,58	2.748,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	598,13	3.223,92
3	TERRAPLENAGEM						477.281,54
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,67	144.032,46
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	21,14	273.694,08
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,60	59.555,00
4	BUEIROS						20.484,06
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.874,41	11.246,46
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	513,20	9.237,60
5	SERVIÇOS FINAIS						2.748,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,58	2.748,00
VALOR BDI TOTAL:							108.693,71
VALOR ORÇAMENTO:							410.123,15
VALOR TOTAL:							518.816,86

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.333.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765/D CE

CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umarizal, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834504/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretária das Cidades	<b>DATA :</b> 03/08/2022		<b>BDI :</b> 28,50%	
	<b>FONTES:</b> SEINFRA PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 83,85% 0,00%	<b>MES:</b> 47,76% 0,00%	<b>REF.:</b> 09/2021

### 1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.824,90	1.747,47
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.405,60	1.440,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3.188,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.188,03</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,42</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,43	30,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,27</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,68	3,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,44	148,88
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>157,00</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,64	66,56
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,67	98,68
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,11	150,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>315,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,83</b>



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,31	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,23	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,67	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,13	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,45	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,63	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,05	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,97	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,61	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,15	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,68	0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,91</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,11</b>

### 3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,40	0,45
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	156,08	10,77
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,31	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,17	2,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,24	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,39	2,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>16,26</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,43	0,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,71</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,31	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,23	1,41
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,45	0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,63	0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,69	0,00





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,05	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,97	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,61	0,96
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,15	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,68	0,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,43	0,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,34
<b>VALOR:</b>						3,64

**C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	363,28	951,79
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,11	529,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						1.481,75
<b>VALOR:</b>						1.481,75

**4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,94	193,94
<b>TOTAL Material:</b>						193,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,61	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,43	6,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	363,28	140,23
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,21	10,99
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,11	52,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						203,52
<b>VALOR:</b>						405,69

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,68	3,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,62
<b>VALOR:</b>						3,62

**FF Empreendimentos e Serviços - LTDA**  
 Flávio Coutinho Soares  
 Responsável Legal  
 CPF 002.337.253-26

**Raimundo Teixeira Lima Neto**  
 Responsável Técnico  
 ENG. CIVIL CREA 51765D/CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	<b>DATA :</b> 03/08/2022	<b>BDI :</b> 26,50%			
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.065,72	50,00%	50,00%	100,00' %'
			4.032,86	4.032,86	8.065,72
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.237,54	84,26%	15,74%	100,00' %'
			8.626,15	1.611,39	10.237,54
3	TERRAPLENAGEM	477.281,54	46,06%	53,94%	100,00' %'
			219.835,88	257.445,66	477.281,54
4	BUEIROS	20.484,06	100,00%		100,00' %'
			20.484,06		20.484,06
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00		100,00%	100,00' %'
				2.748,00	2.748,00
		518.816,86	252.978,95	265.837,91	518.816,86
			252.978,95	518.816,86	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 001.337.259-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades			
<b>DATA:</b>	03/08/2022			
<b>BDI:</b>	26,50%			
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>5,85</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,50%**

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

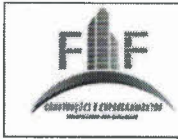
Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umuarama/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	<b>DATA :</b> 03/08/2022		<b>BDI :</b> 26,50%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	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	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**

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.339.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D/CE



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85 FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRABESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

**OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE.**

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE.	518.902,30
VALOR GLOBAL		518.902,30

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 518.902,30 (Quinhentos e Dezoito Mil Novecentos e Dois reais e Trinta centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES ) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 03 DE AGOSTO DE 2022

**MARCIANO DUARTE CAMPOS**

PROCURADOR  
CPF:048.463.243-46

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com)





À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85 FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.  
(88)99251-1141  
BRADESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE.	518.902,30
VALOR GLOBAL		518.902,30

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 518.902,30 (Quinhentos e Dezoito Mil Novecentos e Dois reais e Trinta centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES ) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 03 DE AGOSTO DE 2022

**MARCIANO DUARTE CAMPOS**

PROCURADOR  
CPF:048.463.243-46

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com)



# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umirim/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b>	27/07/2022	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umirim/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
<b>LOCAL:</b>	trechos sítio pe de Serra ao sítio torto sítio torto a br 116 sítio umarizinho.	<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari	<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>MES</b>	47,76%
					0,00%
					0,00%

<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umirim/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b>	27/07/2022	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umirim/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
<b>LOCAL:</b>	trechos sítio pe de Serra ao sítio torto sítio torto a br 116 sítio umarizinho.	<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari	<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>MES</b>	47,76%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	P607937			MES	2,00	3.212,11	4.063,32	6.424,22	8.126,64
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,26	190,08	3.371,83	4.265,40
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,62	4,58	2.172,00	2.748,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	475,30	601,25	2.561,87	3.240,74
<b>3</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,11	2,67	113.823,40	144.032,46
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,70	21,13	216.210,56	273.564,62
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,65	4,62	47.255,60	59.813,94
<b>4</b>		<b>BUEIROS</b>							
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.489,68	1.884,45	8.938,08	11.306,70
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	406,40	514,10	7.315,20	9.253,80
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,36	4,25	2.016,00	2.550,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>108.813,54</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>410.088,76</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>518.902,30</b>	

Quinhentos e Dezoito Mil Novecentos e Dois reais e Trinta centavos



MARCELO SARTRE ZAMPPOS  
CPF: 048.453.243-46  
Procurador

José Iranildo de Freitas  
CREA nº 06 3571851/D  
CPF: 053.816.153-10

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO

<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b>	27/07/2022	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>FONTE</b>	SEINFRA Composições	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	trechos sítio pe de serra ao sítio torto sítio torto a br 116 sítio umarizinho.	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari	<b>0,00%</b>	0,00%	<b>DATA REF.</b>	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
1.1	P607937			MES	2,00	0,00	0,00	0,00	851,21	4.063,32
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,09	119,17	0,00	39,82	190,08
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	0,29	3,33	0,00	0,96	4,58
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	354,58	120,72	0,00	125,95	601,25
<b>3</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	0,56	1,55	0,00	0,56	2,67
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	2,74	13,96	0,00	4,43	21,13
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	0,86	2,78	0,00	0,97	4,62
<b>4</b>		<b>BUEIROS</b>								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.136,14	353,52	0,00	394,77	1.884,45
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	160,40	245,99	0,00	107,70	514,10
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	0,27	3,09	0,00	0,89	4,25

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>108.813,54</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>410.088,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>518.902,30</b>

Quinhentos e Dezoito Mil Novecentos e Dois reais e Trinta centavos



MARCIANO DUARTE CAMPOS  
CPF: 048.463.243-46  
Procurador

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06/13571851/D  
CPF: 053.815.153-10

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b> 27/07/2022	<b>BDI : 26,50%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	trechos sitio pe de serra ao sitio torto sitio torto a br 116 sitio umarizinho.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.126,64	1,57
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.254,14	1,98
3	TERRAPLENAGEM	477.411,02	92,00
4	BUEIROS	20.560,50	3,96
5	SERVIÇOS FINAIS	2.550,00	0,49
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>108.813,54</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>410.088,76</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>518.902,30</b>	


**Quinhentos e Dezoito Mil Novecentos e Dois reais e Trinta centavos**

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 09.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

MARCIANO DUARTE CAMPOS  
 CPF: 048.463.243-46  
 Procurador



## MEMORIAL DESCRITIVO

	<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umarí/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b> 27/07/2022	<b>BDI : 26,50%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umarí/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	trechos sitio pe de serra ao sitio torto sitio torto a br 116 sitio umarizinho.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari	Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES
			83,85%	47,76%	0,00%



### 1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA


### 2. SERVIÇOS INICIAIS

### 3. TERRAPLENAGEM

### 4. BUEIROS

### 5. SERVIÇOS FINAIS

  
 José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 05.13571851/D  
 CPF: 053.815.153-10

  
 MARCIANO DUARTE CAMPOS  
 CPF: 048.463.243-46  
 Procurador

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
<b>LOCAL:</b>	trechos sítio pe de serra ao sítio torto sítio torto a br 116 sítio umarizinho.
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari

<b>DATA :</b> 27/07/2022		<b>BDI :</b> 26,50%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



## 1.1. P607937 - (MES)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P607937		MES	1,00000000	3.212,11	3.212,11
<b>TOTAL OUTROS:</b>					3.212,11
<b>VALOR:</b>					<b>3.212,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
<b>TOTAL Material:</b>					119,1642
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>150,26</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3200	3,6165
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					3,6165
<b>VALOR:</b>					<b>3,62</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,4800	148,9600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					157,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					318,2200
<b>VALOR:</b>					<b>475,30</b>

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053 816 153-10

MARCIANO DUARTE CAMPOS  
 CPF: 048.463.243-46  
 Procurador

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umani/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umani/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
<b>LOCAL:</b>	trechos sitio pe de serra ao sitio torto sitio torto a br 116 sitio umarizinho.
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari

<b>DATA :</b> 27/07/2022		<b>BDI :</b> 26,50%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1300	0,6325
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0100	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5300	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4400	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6600	0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9151

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
<b>VALOR:</b>						<b>2,11</b>

### 3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,5200	0,4472
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,9800	10,7657
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8400	2,6887
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1500	2,3250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,2435

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
<b>VALOR:</b>						<b>16,70</b>

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06/13571851/D  
 CPF: 053 816 153-10

MARCINO DUARTE CAMPOS  
 CPF: 048.463.243-46  
 Procurador

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,1300	1,4056
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,5800	0,1013



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umirim/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umirim/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
<b>LOCAL:</b>	trechos sitio pe de serra ao sitio torto sitio torto a br 116 sitio umarizinho.
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari

<b>DATA :</b> 27/07/2022		<b>BDI :</b> 26,50%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,5300	0,4445
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,4400	0,9620
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6600	0,3566
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,3075</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3456</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,65</b>

## 4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	365,1900	956,7978
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4300	532,8816
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.489,6794</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.489,68</b>	

## 4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,5450	193,5450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>193,5450</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,2970</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,1900	140,9633
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,9800	11,0094
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4300	52,5870
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>204,5597</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>406,40</b>	

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

MARCIANO SUAREZ CAMPOS  
 CPF: 048.463.243-46  
 Procurador

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b> 27/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	trechos sitio pe de serra ao sitio torto sitio torto a br 116 sitio umarizinho.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari	Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	
			05/2021



10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01160904	289,3200	3,3587
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,3587	
					<b>VALOR: 3,36</b>	

José Irailop P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053 813 153-10

MARCIANO DUARTE CAMPOS  
 CPF: 048.463.243-46  
 Procurador

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b> 27/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	trechos sitio pe de serra ao sitio torto sitio torto a br 116 sitio umarizinho.	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari	Composição	PROPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.126,64	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.063,32	4.063,32		<b>8.126,64</b>
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.254,14	84,26 %	15,74 %		100,00 %
			8.640,14	1.614,00		<b>10.254,14</b>
3	TERRAPLENAGEM	477.411,02	46,06 %	53,94 %		100,00 %
			219.895,52	257.515,50		<b>477.411,02</b>
4	BUEIROS	20.560,50	100,00 %			100,00 %
			20.560,50			<b>20.560,50</b>
5	SERVIÇOS FINAIS	2.550,00		100,00 %		100,00 %
				2.550,00		<b>2.550,00</b>
		518.902,30	253.159,48	265.742,82	0,00	518.902,30
			253.159,48	518.902,30	518.902,30	518.902,30

José Iranildo P. de Freitas  
 CREA nº 06.13571851/D  
 CPF: 053.816.153-10

MARCIANG DUARTE CAMPOS  
 CPF: 048.463.243-46  
 Procurador





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b> 27/07/2022	<b>BDI : 26,50%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	trechos sitio pe de serra ao sitio torto sitio torto a br 116 sitio umarizinho.	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari		PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>5,85</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,50%**

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

José Iranildo P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 053.816.153-10

MARCELO DUARTE CAMPOS  
CPF: 048.463.243-46  
Procurador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b> 27/07/2022	<b>BDI : 26,50%</b>			
<b>DESCRÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	trechos sitio pe de serra ao sitio torto sitio torto a br 116 sitio umarizinho.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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 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	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**

José Iracilino P. de Freitas  
CREA nº 06.13571851/D  
CPF: 055.816.153-10

MERCENÁRIO DUARTE CAMPOS  
CPF: 048.463.243-46  
Procurador