



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 1 de 9

PROPOSTA DE PREÇOS

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

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **RS 516.813,82 (quinhentos e dezesseis mil e oitocentos e treze reais e oitenta e dois centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **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**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2

DATA DE ABERTURA: 03 DE AGOSTO 2022 ÀS 14:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

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;

Declaramos 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;

Declaramos que 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;

Declaramos que 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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; e

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 03 de agosto de 2022

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA

Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Favela 325 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umuari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5984, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 03/08/2022		BDI : 26,50%		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						8.029,16
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	2,00	4.014,58	8.029,16
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.199,97
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,31	4.248,12
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,57	2.742,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	595,52	3.209,85
3	TERRAPLENAGEM						475.447,43
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,66	143.493,01
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	21,05	272.528,88
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,59	59.425,54
4	BUEIROS						20.395,26
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.866,15	11.196,90
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	511,02	9.198,36
5	SERVIÇOS FINAIS						2.742,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,57	2.742,00
VALOR BDI TOTAL:							108.401,91
VALOR ORÇAMENTO:							408.411,91
VALOR TOTAL:							516.813,82

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua ... 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 3 de 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA: 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. 176/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA: 03/08/2022	BDI: 26.50%															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,30000000	5.798,49	1.739,55
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	14.340,29	1.434,03
TOTAL Mão de Obra:					3.173,58	
VALOR:					3.173,58	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16	35,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,07
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL Material:					118,92	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
TOTAL Mão de Obra:					30,72	
VALOR:					149,65	

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO 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	288,52	3,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,61	
VALOR:					3,61	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,14	148,28
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,34	5,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,36	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,57	66,28
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,56	98,24
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,98	149,90
TOTAL Mão de Obra:					314,42	
VALOR:					470,77	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua José Paulo 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,10	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,58	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,41	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,40	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,21	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,93	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,65	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,73	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,02	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,26	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,90
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,36	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,20	0,44
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,44	10,73
I0596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,96	0,02
I0710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,03	2,68
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,92	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,42	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,19
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,36	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45
VALOR:						16,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,10	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,58	1,40
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,21	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,93	0,44

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Visconde de Albuquerque, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,68	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,04	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,65	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,73	0,96
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,02	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,26	0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,36	0,34
					TOTAL Mão de Obra:	0,34
					VALOR:	3,63

1.1. 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	361,69	947,63
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,85	527,59
					TOTAL Serviço:	1.475,22
					VALOR:	1.475,22

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	193,15	193,15
					TOTAL Material:	193,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,52	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,36	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	8,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	361,69	139,61
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,68	10,94
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,85	52,07
					TOTAL Serviço:	202,62
					VALOR:	403,97

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	288,52	3,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,61
					VALOR:	3,61

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Uirapuru/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5594, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades														
	<p>DATA : 03/08/2022 BDI : 26,50%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.029,16	50,00%	50,00%	100,00 %
			4.014,58	4.014,58	8.029,16
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.199,97	84,26%	15,74%	100,00 %
			8.594,49	1.605,48	10.199,97
3	TERRAPLENAGEM	475.447,43	46,06%	53,94%	100,00 %
			218.991,09	256.456,34	475.447,43
4	BUEIROS	20.395,26	100,00%		100,00 %
			20.395,26		20.395,26
5	SERVIÇOS FINAIS	2.742,00		100,00%	100,00 %
				2.742,00	2.742,00
		516.813,82	251.995,42	264.818,40	516.813,82
			251.995,42	516.813,82	

Tereza maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



COMPOSIÇÃO DO BDI																				
OBRA:	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. 5564, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 03/08/2022</th> <th colspan="3">BDI : 26,50%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DATA : 03/08/2022		BDI : 26,50%			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 03/08/2022		BDI : 26,50%																		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

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

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

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

BDI = 26,50%

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

Tereza maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de 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. 8.34604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 03/08/2022		BDI : 26,50%		
		FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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

A + B + C + D

Tereza maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De UMARI - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.1**, com data de abertura marcada para o dia **03 DE AGOSTO DE 2022 às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PADRE MANUEL PEREIRA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 517.309,04 (Quinhentos e Dezessete Mil Trezentos e Nove reais e Quatro centavos)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME.
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

SANTA INÊS - MA
26 DE JULHO DE 2022.

H.B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 489.558.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
EMAIL: servicos81@gmail.com /Fone: (98) 9 8201-6956

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
	LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.					

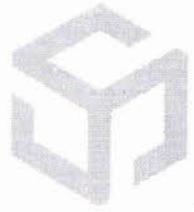
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.126,54	1,57
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.212,09	1,97
3	TERRAPLENAGEM	475.727,93	91,96
4	BUEIROS	20.512,38	3,97
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00	0,53
VALOR COM ENCARGOS:		408.998,54	100,00
VALOR BDI TOTAL:		108.310,50	
VALOR BDI:		108.310,50	
VALOR ORÇAMENTO:		408.998,54	
VALOR TOTAL:		517.309,04	

Quinhentos e Dezessete Mil Trezentos e Nove reais e Quatro centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						8.126,64
1.1	P607937-HB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	2,00	4.063,32	8.126,64
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.212,09
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,22	4.246,10
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,55	2.730,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	600,37	3.235,99
3	TERRAPLENAGEM						475.727,93
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	21,02	272.140,47
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,60	59.555,00
4	BUEIROS						20.512,38
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.881,83	11.290,98
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	512,30	9.221,40
5	SERVIÇOS FINAIS						2.730,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,55	2.730,00
						VALOR COM ENCARGOS:	408.998,54
						VALOR BDI TOTAL:	108.310,50
						VALOR BDI:	108.310,50
						VALOR ORÇAMENTO:	408.998,54
						VALOR TOTAL:	517.309,04

Quinhentos e Dezesete Mil Trezentos e Nove reais e Quatro centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 758.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.		



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,57	8.126,64	50,00	4.063,32	50,00	4.063,32	0,00	0,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	1,97	10.212,09	84,26	8.604,71	15,74	1.607,38	0,00	0,00
3	TERRAPLENAGEM	91,96	475.727,93	46,06	219.120,28	53,94	256.607,65	0,00	0,00
4	BUEIROS	3,97	20.512,38	100,00	20.512,38	0,00	0,00	0,00	0,00
5	SERVIÇOS FINAIS	0,53	2.730,00	0,00	0,00	100,00	2.730,00	0,00	0,00
517.309,04				48,77	252.300,69	51,23	265.008,35	0,00	0,00
517.309,04				48,77	252.300,69	100,00	517.309,04	100,00	517.309,04

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,57	8.126,64	100,00	8.126,64
2	SERVIÇOS INICIAIS	1,97	10.212,09	100,00	10.212,09
3	TERRAPLENAGEM	91,96	475.727,93	100,00	475.727,93
4	BUEIROS	3,97	20.512,38	100,00	20.512,38
5	SERVIÇOS FINAIS	0,53	2.730,00	100,00	2.730,00
517.309,04					517.309,04

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 763.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.					



1.1. P607937-HB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29999813	5.868,92	1.760,67
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09999938	14.514,46	1.451,44

TOTAL Mão de Obra: 3.212,11

VALOR:	3.212,11
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.279,21
VALOR UNITÁRIO:	3.212,11
VALOR COM BDI:	4.063,32
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	6.424,22
VALOR TOTAL COM BDI:	8.126,64

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0312	35,7318
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5977	24,5977
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4120	55,8540
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2960	2,2944

TOTAL Material: 118,4779

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL Mão de Obra: 31,1000

VALOR:	149,58
VALOR ENCARGOS (83.86%):	20,13
VALOR UNITÁRIO:	149,58
VALOR COM BDI:	189,22
QUANTIDADE:	22,44
VALOR TOTAL:	3.356,58
VALOR TOTAL COM BDI:	4.246,10

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO 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	287,7900	3,5974

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,5974

VALOR:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR UNITÁRIO:	3,60
VALOR COM BDI:	4,55
QUANTIDADE:	600,00

HBSERV. DE CONST. EIRELI-ME

Familson Alves Bezerra
558.693.53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



VALOR TOTAL:	2.160,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.730,00

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	74,1500	148,3000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,3800

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
TOTAL Mão de Obra:						318,2200

VALOR:	474,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	203,62
VALOR UNITÁRIO:	474,60
VALOR COM BDI:	600,37
QUANTIDADE:	5,39
VALOR TOTAL:	2.558,09
VALOR TOTAL COM BDI:	3.235,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2800	0,0545
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,3500	0,6294
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5700	0,1358
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,1300	0,0636
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,4000	0,0938
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,6900	0,1471
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,3500	0,5522
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2200	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,2100	0,2097
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR	2,11
VALOR ENCARGOS (83.85%)	0,34
VALOR UNITÁRIO:	2,11
VALOR COM BDI:	2,67
QUANTIDADE:	53.944,74
VALOR TOTAL:	113.823,40
VALOR TOTAL COM BDI:	144.032,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,3800	0,4459
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,2100	10,7125
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,0200	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,3800	2,6746
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,9400	2,3131
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,1630

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	16,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR UNITÁRIO:	16,62
VALOR COM BDI:	21,02
QUANTIDADE:	12.946,74
VALOR TOTAL:	215.174,82
VALOR TOTAL COM BDI:	272.140,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2800	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,3500	1,3987
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,4000	0,1010
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,6900	0,4423
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6700	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0200	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,3500	0,9571
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2200	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,2100	0,3549
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.				



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra				0,3456

VALOR:	3,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,53
VALOR UNITÁRIO:	3,64
VALOR COM BDI:	4,60
QUANTIDADE:	12.946,74
VALOR TOTAL:	47.126,13
VALOR TOTAL COM BDI:	59.555,00

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	364,6800	955,4616
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	58,3500	532,1520
TOTAL Serviço:				1.487,6136

VALOR:	1.487,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,31
VALOR UNITÁRIO:	1.487,61
VALOR COM BDI:	1.881,83
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	8.925,66
VALOR TOTAL COM BDI:	11.290,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	192,4307	192,4307
TOTAL Material:				192,4307

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				8,2970

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	364,6800	140,7665
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	365,7600	10,9728
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,3500	52,5150
TOTAL Serviço:				204,2543

VALOR:	404,98
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%														
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.																	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,21
VALOR UNITÁRIO:	404,98
VALOR COM BDI:	512,30
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	7.289,64
VALOR TOTAL COM BDI:	9.221,40

5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO 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	287,7900	3,5974
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5974

VALOR:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR UNITÁRIO:	3,60
VALOR COM BDI:	4,55
QUANTIDADE:	600,00
VALOR TOTAL:	2.160,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.730,00

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 789.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,50%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.			



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,32
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,05
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	0,80
	TOTAL	5,85
Impostos		
T	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,50%

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

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.		PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 788.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

CARTA-PROPOSTA

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

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n. 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **Tomada de Preços nº 2022.07.14.2**

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação. Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

Descrição	VALOR TOTAL
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\$ 517.533,67

Valor Global R\$ 517.533,67(Quinhentos e dezessete Mil quinhentos e trinta e três Reais e sessenta e sete Centavos)

Proponente: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Endereço: R. Dor Eneás Sá, 180, Centro, Mombaça/CE

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: 3 Meses

Mombaça-CE 03 de Agosto de 2022

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 066.192.794-44

RG.: 270809788165-1

SÓCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNF: 170186217-4

CPE: 771.418.309-87

Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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	DATA : 03/08/2022	BDI : 26,50%															
DESCRIÇÃO:	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	<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 DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.045,40
1.1	COMP-87299930	ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL	Composições	MES	2,00	4.022,70	8.045,40
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.215,51
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,70	4.256,87
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,57	2.742,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	596,78	3.216,64
3	TERRAPLANAGEM						476.094,76
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,66	143.493,01
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	21,10	273.176,21
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,59	59.425,54
4	BUEIROS						20.436,00
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.869,85	11.219,10
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	512,05	9.216,90
5	SERVIÇOS FINAIS						2.742,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,57	2.742,00
VALOR BDI TOTAL:						108.546,66	
VALOR ORÇAMENTO:						408.987,01	
VALOR TOTAL:						517.533,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 03/08/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE					

1.1. COMP-87299930 - ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.810,23	1.743,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.369,32	1.436,93
TOTAL Mão de Obra:					3.180,00	
VALOR:					3.180,00	

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	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL Mão de Obra:					30,78	
VALOR:					149,96	

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	289,09	3,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,61	
VALOR:					3,61	

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	74,30	148,60
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,60	66,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,61	98,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,04	150,20
TOTAL Mão de Obra:					315,04	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA : 03/08/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	0,00%
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	REF.
		05/2021	05/2021



VALOR: 471,76

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	48,20	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,90	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,53	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,76	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,33	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,28	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,17	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,08	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,47	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,90

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,39	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR: 2,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,29	0,45
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,75	10,75
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,13	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,60	2,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,08	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,91	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,39	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45

VALOR: 16,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

DATA: 03/08/2022		BDI: 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,20	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,90	1,40
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,33	0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,28	0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,17	0,96
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,08	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,47	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,39	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						3,63

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	362,42	949,54
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,96	528,60
TOTAL Serviço:						1.478,14
VALOR:						1.478,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,55	193,55
TOTAL Material:						193,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL Mão de Obra:						8,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,42	139,89
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,42	10,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA : 03/08/2022	BDI : 26,50%																	
DESCRIÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO					HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																			

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,96	52,16
TOTAL Serviço:						203,01
VALOR:						404,78

5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,09	3,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,61
VALOR:						3,61

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	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	DATA : 03/08/2022	BDI : 26,50%															
DESCRIÇÃO:	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	<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 DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS SITIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SITIO TORTO A BR- 116 SITIO UMARIZINHO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.045,40	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.022,70	4.022,70	8.045,40
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.215,51	84,26 %	15,74 %	100,00 %
			8.607,59	1.607,92	10.215,51
3	TERRAPLANAGEM	476.094,76	46,06 %	53,94 %	100,00 %
			219.289,25	256.805,51	476.094,76
4	BUEIROS	20.436,00	100,00 %		100,00 %
			20.436,00		20.436,00
5	SERVIÇOS FINAIS	2.742,00		100,00 %	100,00 %
				2.742,00	2.742,00
		517.533,67	252.355,54	265.178,13	
			252.355,54	517.533,67	517.533,67

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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	DATA : 03/08/2022		BDI : 26,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05
R	RISCO	0,80
	TOTAL	5,85

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,50%

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




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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	DATA : 03/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS SITIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SITIO TORTO A BR- 116 SITIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D