

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**CNPJ: 37.408.191/0001-35****CARTA PROPOSTA****TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1**

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. 138/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 830720/2022 E MAPP N. 5592, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**CNPJ:** 37.408.191/0001-35**ENDEREÇO:** RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com**TITULAR:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO**CPF:** 047.627.443-52**FUNÇÃO:** TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICAÇÕES**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,**BAIRRO / CIDADE-UF:** ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.**RPN / CREA-CE:** 0616009348 / 325940**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO**ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4****BANCO:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**AGÊNCIA:** 1957**CONTA CORRENTE:** 1743-5**TITULAR:** N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.23 12:18:34 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

**END:** RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000**CNPJ:** 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502**CONTATO:** (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

À Prefeitura Municipal de Umari/CE.
Comissão de 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. 138/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 830720/2022 E MAPP N. 5592, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 1.016.521,40 (UM MILHÃO DEZESSEIS MIL QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 22 de JULHO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.23 12:18:47 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
2

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.07.23 12:26:28 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES



À Prefeitura Municipal de Umari/CE.

Comissão de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 22 de JULHO de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627
44352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.23 12:18:58 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	DATA : 22/07/2022	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 26,50%	L.S. Mês: 41,96%
DESCRIÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	FONTE	VERBA
		SEINFRA	027.1 COM GERAÇÃO DE RECURSOS PRÓPRIOS
LOCAL:	TRECHAS: UMARI - CE A DIVISA COM SANTA HELENE - PB. UMARI - CE A DIVISA COM TRIUNFO - PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.607,65	1,93
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.847,41	1,26
3	TERRAPLENAGEM	811.896,82	79,87
4	BUEIROS	169.421,52	16,67
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00	0,27
VALOR BDI TOTAL:		212.869,58	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		803.651,82	
VALOR TOTAL:		1.016.521,40	



UM MILHÃO DEZESSEIS MIL QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.23 12:19:08 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820
4322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.07.23 12:26:54 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	DATA : 22/07/2022 BDI : 26,50%
	DESCRİÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	L.S. Hora: 78,05% L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	TRECHAS: UMARI - CE A DIVISA COM SANTA HELENE - PB. UMARI - CE A DIVISA COM TRIUNFO - PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	FONTE SEINFRA	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					19.607,65
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEINFRA	MÊS	5,00	3.921,53	19.607,65
2		SERVIÇOS INICIAIS					12.847,41
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,95	4.262,48
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	9,92	588,40	5.836,93
3		TERRAPLENAGEM					811.896,82
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,67	264.761,95
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	18,39	437.660,30
	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	4,60	109.474,57
4		BUEIROS					169.421,52
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	36,00	1.854,78	66.772,08
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	108,00	511,06	55.194,48
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	8,00	3.061,74	24.493,92
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	24,00	956,71	22.961,04
5		SERVIÇOS FINAIS					2.748,00
5.1	C4993	DÊSMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,58	2.748,00
						VALOR BDI TOTAL:	212.869,58
						VALOR ORÇAMENTO:	803.651,82
						VALOR TOTAL:	1.016.521,40
UM MILHÃO DEZESSEIS MIL QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS							

JOSE
NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0
4762744352

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.23 12:19:19 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.07.23 12:27:05 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	R01 - REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	R01 - REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	FONTE	SEINFRA	DATA :	22/07/2022
LOCAL:	TRECHAS: UMARI - CE A DIVISA COM SANTA HELENE - PB, UMARI - CE A DIVISA COM TRIUNFO - PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PE DE SERRA.			BDI :	26,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.			L.S. Hora :	78,05%
				L.S. Mês :	41,96%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.607,65	20,00 % 3.921,53	20,00 % 3.921,53	20,00 % 3.921,53	20,00 % 3.921,53	20,00 % 3.921,53	100,00 % 19.607,65
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.847,41	100,00 % 12.847,41					100,00 % 12.847,41
3	TERRAPLENAGEM	811.896,82	20,00 % 162.379,36	20,00 % 162.379,36	20,00 % 162.379,36	20,00 % 162.379,36	20,00 % 162.379,38	100,00 % 811.896,82
4	BUEIROS	169.421,52	20,00 % 33.884,30	20,00 % 33.884,30	20,00 % 33.884,30	20,00 % 33.884,30	20,00 % 33.884,32	100,00 % 169.421,52
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00					100,00 % 2.748,00	100,00 % 2.748,00
		1.016.521,40	213.032,60	200.185,19	200.185,19	200.185,19	202.933,23	1.016.521,40
			213.032,60	413.217,79	613.402,98	813.588,17	1.016.521,40	


JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:0
4762744352

Assinado de forma digital por
 JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
 SOLUTI Multipla v5,
 ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF
 A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.07.23 12:19:28
 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248 204322

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO NEIDJE IEB
 MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
 SOLUTI Multipla v5,
 ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF
 A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
 MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.23 12:27:15 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	DATA : 22/07/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	BDI : 26,50%	L.S. Mês: 41,96%	
LOCAL:	TRECHAS: UMARI - CE A DIVISA COM SANTA HELENE - PB. UMARI - CE A DIVISA COM TRIUNFO - PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.		SEINFRA	027.1 COM DE COMBUSTÍVEIS PRÓPRIOS	05/2021



P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.675,99	1.702,80
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	13.972,16	1.397,22
TOTAL MAO DE OBRA:						3.100,02
VALOR:						3.100,02
VALOR BDI (26.50%):						821,51

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
TOTAL MAO DE OBRA:						30,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,39	36,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,85	24,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,54	56,43
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,45	2,32
TOTAL MATERIAL:						119,70
VALOR:						150,16
VALOR BDI (26.50%):						39,79


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,96	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,62
VALOR:						3,62
VALOR BDI (26.50%):						0,96

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,36	146,72
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,40	65,60
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,24	96,96
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,54	147,70
TOTAL MAO DE OBRA:						310,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	DATA : 22/07/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	BDI : 26,50%	REF. 006431	
LOCAL:	TRECHAS: UMARI - CE A DIVISA COM SANTA HELENE - PB. UMARI - CE A DIVISA COM TRIUNFO - PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.		VERBA: 027.1 COMPLEMENTAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		

VALOR:	465,14
VALOR BDI (26.50%):	123,26

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,98	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,18	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,32	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,08	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,09	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,56	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,70	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,06	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,61	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,61	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,88	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,58	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,23	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

VALOR:	2,11
VALOR BDI (26.50%):	0,56

C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,06	0,06
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	156,01	8,99
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,03	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,37	2,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,92	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,49	2,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,09

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,23	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45

VALOR:	14,54
VALOR BDI (26.50%):	3,85

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	DATA : 22/07/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	BDI : 26,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	TRECHAS: UMARI - CE A DIVISA COM SANTA HELENE - PB. UMARI - CE A DIVISA COM TRIUNFO - PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÊ DE SERRA.	VERIFICAÇÃO DE PREÇOS	REF. 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
		COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	006432



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,18
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,56
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,70
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,61
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,61
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,88
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,30

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:				0,34
VALOR:				3,64
VALOR BDI (26.50%):				0,96



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

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	359,58
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	57,47
TOTAL SERVICOS:				1.466,23
VALOR:				1.466,23
VALOR BDI (26.50%):				388,55

J19 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,29
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:				8,12
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	194,42
TOTAL MATERIAL:				194,42

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	359,58
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	364,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	57,47
TOTAL SERVICOS:				201,46
VALOR:				404,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	DATA : 22/07/2022	L.S. Hora: 78,05%	
			BDI : 26,50%	L.S. Mês: 41,96%	
	DESCRIÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	TRECHAS: UMARI - CE A DIVISA COM SANTA HELENE - PB. UMARI - CE A DIVISA COM TRIUNFO - PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	027.1 COM RECURSOS PRÓPRIAS	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.				

VALOR BDI (26.50%): 107,06

C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	359,58	1.650,83
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,47	769,52
TOTAL SERVICIO:					2.420,35	
VALOR:					2.420,35	
VALOR BDI (26.50%):					641,39	

386 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,29	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,23	12,18
TOTAL MAO DE OBRA:					16,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	194,42	388,84
TOTAL MATERIAL:					388,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	359,58	277,60
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	364,68	21,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,47	51,72
TOTAL SERVICIO:					351,20	
VALOR:					756,29	
VALOR BDI (26.50%):					200,42	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,96	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,62	
VALOR:					3,62	
VALOR BDI (26.50%):					0,96	

**JOSE
NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0
4762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.23 12:19:42 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

**FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO
NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.07.23 12:27:32 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	DATA : 22/07/2022 BDI : 26,50%	L.S. Hora: 78,05% L.S. Mês: 41,96%
DESCRIÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHAS: UMARI - CE A DIVISA COM SANTA HELENE - PB. UMARI - CE A DIVISA COM TRIUNFO - PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE 5/2021 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.	REF.	006434

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,32

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05
R	RISCOS	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%

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

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.23 12:19:53 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820
4322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.07.23 12:27:45 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	DATA : 22/07/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI - CE.	BDI : 26,50%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	TRECHAS: UMARI - CE A DIVISA COM SANTA HELENE - PB, UMARI - CE A DIVISA COM TRIUNFO - PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.	SEINFRA	REF.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO 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
	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 = 78,05%
MENSALISTA = 41,96%

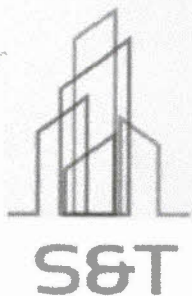
A + B + C + D

**JOSE
NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0
4762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.07.23 12:20:06
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248
204322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.07.23 12:27:58 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20169



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI – CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor 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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

Valor Total da Proposta: R\$ 1.016.592,58 (Um milhão dezesseis mil quinhentos e noventa e dois reais e cinquenta e oito centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: 05 (cinco) meses.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE

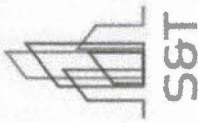
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 29 de julho de 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TI(U).AR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	R01 REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARICE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARICE.			
LOCAL:	TRECHOS: UMARICE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARICE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SITO PÉ DE SERRA.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE			
DATA:	25/07/2022	BDI:	26,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	5,00	3.176,78	841,85	4.018,63	20.093,15
2	SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,80	39,70	189,50	4.252,38
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,61	0,96	4,57	2.742,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	471,28	124,89	596,17	5.914,01
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,11	0,56	2,67	264.761,95
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,50	3,84	18,34	436.470,36
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,64	0,96	4,60	109.474,57
4	BUEIROS								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.476,80	391,35	1.868,15	67.253,40
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	404,39	107,16	511,55	55.247,40
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.437,72	646,00	3.083,72	24.669,76
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	756,64	200,51	957,15	22.971,60
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,61	0,96	4,57	2.742,00
VALOR TOTAL:									1.016.592,58

Um Milhão Dezesseis Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Umari

006437

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CP 140352-0

RNP: 0601803000

Francisco Antônio Galvão Sales
CPF: 242.886.603-25
TINJUI AR

Compras e Licitações da Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: R01 REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE,
CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.

LOCAL: TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRICTO PIO-X AO SITO PÉ DE SERRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 25/07/2022 **BDI:** 26,50%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: Composições **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.093,15	20,00 % 4.018,63	20,00 % 4.018,63	20,00 % 4.018,63	20,00 % 4.018,63	20,00 % 4.018,63	100,00 % 20.093,15
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.908,39	100,00 % 12.908,39					100,00 % 12.908,39
3	TERRAPLENAGEM	810.706,88	20,00 % 162.141,38	20,00 % 162.141,38	20,00 % 162.141,38	20,00 % 162.141,38	20,00 % 162.141,36	100,00 % 810.706,88
4	BUEIROS	170.142,16	20,00 % 34.028,43	20,00 % 34.028,43	20,00 % 34.028,43	20,00 % 34.028,43	20,00 % 34.028,44	100,00 % 170.142,16
5	SERVIÇOS FINAIS	2.742,00					100,00 % 2.742,00	100,00 % 2.742,00
		1.016.592,58	213.096,83 213.096,83	200.188,44 413.285,27	200.188,44 613.473,71	200.188,44 813.662,15	202.930,43 1.016.592,58	1.016.592,58

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TÉCNICO

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 9601803000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	R01 REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,50%			
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,32

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05
R	RISCOS	0,80
	TOTAL	5,85

I	IMPOSTOS	
	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%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.686.003-25
TITULAR

José de Arimateia Moreira Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-B
RNP: 0601803000

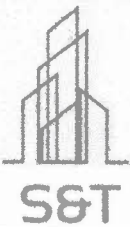


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	R01 REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,50%			
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SITO PÉ DE SERRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 422.886.803-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0801803000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	R01 REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,50%			
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29669899	5.868,92	1.741,30
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09890000	14.514,46	1.435,48
TOTAL Mão de Obra:					3.176,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.911,66	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					1.265,12	
VALOR COM ENCARGOS:					3.176,78	
VALOR BDI (26.50%):					841,85	
VALOR COM BDI:					4.018,63	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

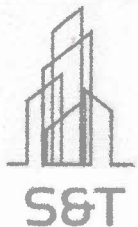
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1985	35,9025
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7151	24,7151
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4713	56,1209
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3691	2,3054
TOTAL Material:					119,0439	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
TOTAL Mão de Obra:					30,7579	
VALOR SEM ENCARGOS:					129,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,90	
VALOR COM ENCARGOS:					149,80	
VALOR BDI (26.50%):					39,70	
VALOR COM BDI:					189,50	

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	288,8100	3,6101
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6101	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,45	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					3,61	
VALOR BDI (26.50%):					0,96	
VALOR COM BDI:					4,57	

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	74,2200	148,4400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	R01 REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,50%		
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA		



10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						56,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95600000	16,7700	66,3421
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95600000	24,8600	98,3462
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94500000	30,3400	150,0313
TOTAL Mão de Obra:					314,7196	

VALOR SEM ENCARGOS:	269,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	201,39
VALOR COM ENCARGOS:	471,28
VALOR BDI (26,50%):	124,89
VALOR COM BDI:	596,17

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

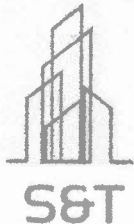
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1500	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7500	0,6310
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4700	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5800	0,0637
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1000	0,1474
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0300	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9600	0,5537
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0500	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3700	0,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9093	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01267948	15,5500	0,1972
TOTAL Mão de Obra:					0,1972	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (26,50%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,67

3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,2500	0,0556
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	155,6000	8,9699
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,0300	0,0169



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	R01 REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,50%
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SITO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	HORA 83,85% MES 05/2021 REF. 0,00%



ID	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,00960784	299,3100	2,8886
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,00000000	75,0000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,00980392	236,6700	2,3203
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,0463

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02908823	15,5500	0,4523
TOTAL Mão de Obra:					0,4523

VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,50
VALOR BDI (26,50%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,34

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

Equipamento Custo Horário	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00000000	48,1500	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00888889	157,7500	1,4022
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00182222	55,2700	0,1007
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00262222	169,1000	0,4434
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	4,0300	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,7300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	215,9600	0,9598
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	27,0500	0,0204
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	96,3700	0,3555
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2989

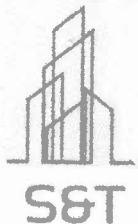
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02197778	15,5500	0,3418
TOTAL Mão de Obra:					0,3418

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (26,50%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,60

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

Serviço	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	362,0500	948,5710
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	57,9200	528,2304
TOTAL Serviço:					1.476,8014

VALOR SEM ENCARGOS:	778,24
----------------------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	R01 REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,50%			
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	698,56
VALOR COM ENCARGOS:	1.476,80
VALOR BDI (26,50%):	391,35
VALOR COM BDI:	1.868,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,3495	193,3495
TOTAL Material:					193,3495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0542
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,5500	6,1516
TOTAL Mão de Obra:					8,2058

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,0500	139,7513
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,0200	10,9506
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9200	52,1280
TOTAL Serviço:					202,8299

VALOR SEM ENCARGOS:	305,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,12
VALOR COM ENCARGOS:	404,39
VALOR BDI (26,50%):	107,16
VALOR COM BDI:	511,55

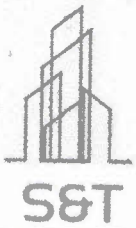
C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	362,0500	1.662,1716
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,9200	775,5488
TOTAL Serviço:					2.437,7204

VALOR SEM ENCARGOS:	1.283,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.153,80
VALOR COM ENCARGOS:	2.437,72
VALOR BDI (26,50%):	646,00
VALOR COM BDI:	3.083,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	193,3495	386,6990
TOTAL Material:					386,6990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: R01 REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

LOCAL: TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 25/07/2022		BDI: 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,10%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19780000	20,7700	4,1083
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	15,5500	12,3032
TOTAL Mão de Obra:						16,4115

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	362,0500	279,5026
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,0200	21,9012
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9200	52,1280
TOTAL Serviço:						353,5318

VALOR SEM ENCARGOS:	582,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	173,80
VALOR COM ENCARGOS:	756,64
VALOR BDI (26.50%):	200,51
VALOR COM BDI:	957,15

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	288,8100	3,6101
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6101

VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,61
VALOR BDI (26.50%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,57

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.803-25
TITULAR

José de Arimatéia Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



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 2022.07.12.1.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia 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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, 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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	RS 1.016.593,22

Valor Global da Proposta: **RS 1.016.593,22 (Um Milhão Dezesesseis Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Vinte e Dois centavos).**

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 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: 05 (CINCO) 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 infortunística 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), 29 de julho 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 - 0
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB E DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF.	05/2021	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						20.093,20
1.1	COMP-87869722	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA UMARI	PRÓPRIA	MÊS	5,00	4.018,64	20.093,20
2	SERVIÇOS INICIAIS						12.908,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,50	4.252,38
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	9,92	596,23	5.914,60
3	TERRAPLENAGEM						810.706,88
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,67	264.761,95
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARCA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	18,34	436.470,36
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	4,60	109.474,57
	BUEIROS						170.142,16
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.868,15	67.253,40
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	511,55	55.247,40
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	3.083,72	24.669,76
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	957,15	22.971,60
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:	212.898,18
						VALOR ORÇAMENTO:	803.695,04
						VALOR TOTAL:	1.016.593,22
Um Milhão Dezessets Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Vinte e Dois centavos							

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA :	29/07/2022		BDI :	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB E DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.093,20	1,98
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.908,98	1,27
3	TERRAPLENAGEM	810.706,88	79,75
4	BUEIROS	170.142,16	16,74
5	SERVIÇOS FINAIS	2.742,00	0,27

VALOR BDI TOTAL: 212.898,18 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 803.695,04
VALOR TOTAL: 1.016.593,22

Um Milhão Dezesesseis Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Vinte e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF 839.844.293-49
 Administrador

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


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE
DATA: 29/07/2022 **BDI %:** 26,50%
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE
LOCAL: TRECHOS: UMARICE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB E DISTRITO PIO X AO SITO PÉ DE SERRA - UMARI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
PROPRIA: 0,00%
Composições:


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.093,20	20,00 % 4.018,64	20,00 % 4.018,64	20,00 % 4.018,64	20,00 % 4.018,64	20,00 % 4.018,64	100,00 % 20.093,20
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.908,98	100,00 % 12.908,98					100,00 % 12.908,98
3	TERRAPLENAGEM	810.706,88	20,00 % 162.141,38	20,00 % 162.141,38	20,00 % 162.141,38	20,00 % 162.141,38	20,00 % 162.141,36	100,00 % 810.706,88
4	BUEIROS	170.142,16	20,00 % 34.028,43	20,00 % 34.028,43	20,00 % 34.028,43	20,00 % 34.028,43	20,00 % 34.028,44	100,00 % 170.142,16
5	SERVIÇOS FINAIS	2.742,00					100,00 % 2.742,00	100,00 % 2.742,00
		1.016.593,22	213.097,43	200.188,45	200.188,45	200.188,45	202.930,44	1.016.593,22
			213.097,43	413.285,88	613.474,33	813.662,78	1.016.593,22	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Francisco Willian Uchôa Nogueira
 CPF: 839.943.253-49
 Administrador


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA: 29/07/2022		BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB E DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	5.804,36	1.741,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.354,80	1.435,48
TOTAL Mão de Obra:						3.176,79
VALOR:						3.176,79

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	35,1985	35,9025
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7151	24,7151
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4713	56,1209
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3691	2,3054
TOTAL Material:					119,0439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3790	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						30,7600
VALOR:						149,80

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	288,8100	3,6101
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6101
VALOR:					3,61

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	74,2200	148,4400
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:					156,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5855	66,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5865	98,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0063	150,0500
TOTAL Mão de Obra:						314,7700
VALOR:						471,33

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB E DISTRITO PIO X AO SÍTO PÉ DE SERRA - UMARI - CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		REF.: 05/2021



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	84,1500	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7500	0,6310
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4700	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5800	0,0637
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1000	0,1474
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0300	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9600	0,5537
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0500	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3700	0,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3790	0,1972
TOTAL Mão de Obra:						0,1972
VALOR:						2,11

C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,2500	0,0556
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	155,6000	8,9699
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,0300	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,3100	2,6836
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,6700	2,3203
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,0463

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3790	0,4524
TOTAL Mão de Obra:						0,4524
VALOR:						14,50

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	48,1500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,7500	1,4022
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2700	0,1007
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,1000	0,4434
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0300	0,0149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB E DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA - UMARI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 29/07/2022		BDI : 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,155	75%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,9600	0,9598
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0500	0,0204
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,3700	0,3555
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2989

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3790	0,3418
TOTAL Mão de Obra:					0,3418	
VALOR:					3,64	

424 - 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	362,0500	948,5710
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,9200	528,2304
TOTAL Serviço:					1.476,8014	
VALOR:					1.476,80	

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	193,3495	193,3495
TOTAL Material:					193,3495	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5415	2,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3790	6,1520
TOTAL Mão de Obra:					8,2060	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,0500	139,7513
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,0300	10,9509
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9200	52,1280
TOTAL Serviço:					202,8302	
VALOR:					404,39	

C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO 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	4,59100000	362,0500	1.662,1716
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,9200	775,5488
TOTAL Serviço:					2.437,7204	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB E DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



VALOR: 437,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	193,3495	386,6990
TOTAL Material:					386,6990	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5415	4,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3790	12,3040
TOTAL Mão de Obra:					16,4120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	362,0500	279,5026
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,0300	21,9018
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9200	52,1280
TOTAL Serviço:					353,5324	

VALOR: 756,64

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO 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	288,8100	3,6101
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6101	

VALOR: 3,61

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Lúcia Negreira
CPF 539.946.293-49
Administrador

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB E DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



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	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,50%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uelba Nogueira
CPF 839.946.793-49
Administrador

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,50%										
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB E DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA - UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE												



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	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
	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF 839.946.263-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

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