

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº : 2022.07.14.2



A EMPRESA J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 97.545.946/0001-75, COM SEDE À RUA DO SEMINÁRIO 471, ANDAR 2, SALA 01, CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SENHOR JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 768874804-68, APRESENTA POR MEIO DESTA, A SEGUINTE PROPOSTA FORMAL:

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

VIMOS POR MEIO DESTA . APRESENTAR À ESTA COMISSÃO A CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS QUE IMPORTA O VALOR DE :

VALOR TOTAL: R\$ 519.670,00 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO : CONFORME CONTRATO ANEXO AO EDITAL

DECLARAÇÃO: DECLARAMOS FORMALMENTE E SOB PENAS DA LEI QUE: NOS PREÇOS APRESENTADOS NESTA CARTA, ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PACTUADOS, TAI COMO: IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E LUCRO.

TELEFONE : 88-982199217

E-MAIL : j.e.c.construcoes@hotmail.com.br

JUAZEIRO DO NORTE-CE EM 11 DE AGOSTO DE 2022.

JH 11/8/22

JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR-ADMINISTRADOR
RG:2015158420-0 SSPDS-CE
CPF:768874804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE.

DATA : 28/07/2022 **BDI :** 26,50%

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE.

LOCAL: TRECHOS UMARIÇE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB

CLIENTE: UMARIÇE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

HORA: 0,00% 0,00%

MES: 0,00% 0,00%

DATA REF.: 05/2021

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	INS-163431	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	%	2,00	3.212,00	4.063,18	6.424,00	8.126,36
2 SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,26	190,08	3.371,83	4.265,40
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,62	4,58	2.172,00	2.748,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	475,30	601,25	2.561,87	3.240,74
3 TERRAPLENAGEM									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,11	2,67	113.823,40	144.032,46
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,70	21,13	216.210,56	273.564,62
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,65	4,62	47.255,60	59.813,94
4 BUEIROS									
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.489,68	1.884,45	8.938,08	11.306,70
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	406,40	514,10	7.315,20	9.253,80
5 SERVIÇOS FINAIS									
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,62	4,58	2.172,00	2.748,00


VALOR BDI TOTAL: 108.855,48

VALOR ORÇAMENTO: 410.244,54

VALOR TOTAL: 519.100,02



RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

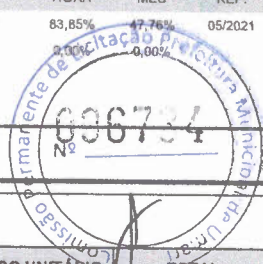
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		8.126,36	1,57
2	SERVIÇOS INICIAIS		10.254,14	1,98
3	TERRAPLENAGEM		477.411,02	91,97
4	BUEIROS		20.560,50	3,96
5	SERVIÇOS FINAIS		2.748,00	0,53



VALOR BDI TOTAL:	108.855,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	410.244,54	
VALOR TOTAL:	519.100,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.		DATA: 28/07/2022		BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	UMARI-CE		Composição	PRÓPRIA	17,76%
					0,00%
					05/2021



INS-163431 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,17879915	5.868,92	1.049,36
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,14899929	14.514,46	2.162,64
TOTAL Mão de Obra:					3.212,00

VALOR:	3.212,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.987,90
VALOR ENCARGOS (47,76%):	1.224,10
VALOR COM ENCARGOS:	3.212,00
VALOR COM BDI:	4.063,18
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	1.702,36

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	35,2341	35,9388
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000


VALOR:	150,26
VALOR SEM ENCARGOS:	130,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,26
VALOR COM BDI:	190,08
QUANTIDADE:	22,44
VALOR BDI TOTAL:	893,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3200	3,6165
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6165

VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR COM BDI:	4,58
QUANTIDADE:	600,00
VALOR BDI TOTAL:	576,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 28/07/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



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	74,4800	148,9600
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:						157,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200


VALOR:	475,30
VALOR SEM ENCARGOS:	271,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,63
VALOR COM ENCARGOS:	475,30
VALOR COM BDI:	601,25
QUANTIDADE:	5,39
VALOR BDI TOTAL:	678,87

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.		DATA : 28/07/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,45%
CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	47,78%
				0,00%
				0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra						0,1994

VALOR:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR COM BDI:	2,67
QUANTIDADE:	53.944,74
VALOR BDI TOTAL:	30.209,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,5200	0,4472
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,9800	10,7657
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8400	2,6887
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1500	2,3250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,2435


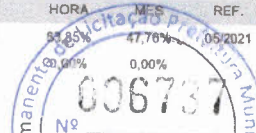
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR COM BDI:	21,13
QUANTIDADE:	12.946,74
VALOR BDI TOTAL:	57.354,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4200	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,1300	1,4056
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,5800	0,1013
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,5300	0,4445
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,4400	0,9620
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6600	0,3566
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.		DATA: 28/07/2022		BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,85% 47,76%
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	REF.:		PROPRIA:	05/2021 0,00%
CLIENTE:	UMARI-CE				

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

VALOR:	3,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR COM BDI:	4,62
QUANTIDADE:	12.946,74
VALOR BDI TOTAL:	12.558,34

424 - 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	365,1900	956,7978
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4300	532,8816
TOTAL Serviço:					1.489,6794

VALOR:	1.489,68
VALOR SEM ENCARGOS:	783,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.489,68
VALOR COM BDI:	1.884,45
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	2.368,62

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	193,5450	193,5450
TOTAL Material:					193,5450

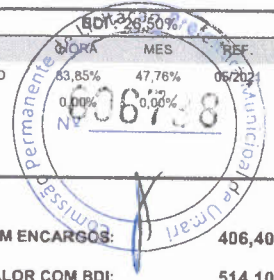
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,1900	140,9633
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,9800	11,0094
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4300	52,5870
TOTAL Serviço:					204,5597

VALOR:	406,40
VALOR SEM ENCARGOS:	306,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 28/07/2022															
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">DIÓRIA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	DIÓRIA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	DIÓRIA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	06/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB																
CLIENTE:	UMARI-CE																



VALOR COM ENCARGOS: 406,40
VALOR COM BDI: 514,10
QUANTIDADE: 18,00
VALOR BDI TOTAL: 1.938,60

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	289,3200	3,6165
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6165

VALOR: 3,62
VALOR SEM ENCARGOS: 3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,17
VALOR COM ENCARGOS: 3,62
VALOR COM BDI: 4,58
QUANTIDADE: 600,00
VALOR BDI TOTAL: 576,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARICE.	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,50%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARICE.	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: TRECHOS UMARICE A DIVISA COM SANTA HELENA/PE	Composições				
CLIENTE: UMARICE	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	8.126,36	20,00 % 1.625,27	20,00 % 1.625,27	20,00 % 1.625,27	20,00 % 1.625,27	20,00 % 1.625,28	100,00 % 8.126,36
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.254,14	100,00 % 10.254,14					100,00 % 10.254,14
3	TERRAPLENAGEM	477.411,02	20,00 % 95.482,20	20,00 % 95.482,20	20,00 % 95.482,20	20,00 % 95.482,20	20,00 % 95.482,22	100,00 % 477.411,02
4	BUEIROS	20.560,50	20,00 % 4.112,10	20,00 % 4.112,10	20,00 % 4.112,10	20,00 % 4.112,10	20,00 % 4.112,10	100,00 % 20.560,50
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00					100,00 % 2.748,00	100,00 % 2.748,00
		519.100,02	111.473,71	101.219,57	101.219,57	101.219,57	103.967,60	519.100,02
			111.473,71	212.693,28	313.912,85	415.132,42	519.100,02	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 28/07/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 26,50%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 28/07/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	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

PROPOSTA DE PREÇOS





CARTA PROPOSTA

**Comissão permanente de licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.2**

Prezados senhores,


Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.14.2**, Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **519.100,30 (quinhentos e dezenove mil e cem reais e trinta centavos)**, com prazo de execução de 02 (dois) meses, Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Mário Rubens Ferreira Alexandre**, portador da carteira de identidade N° 99029051354 SSPDS/CE e do CPF n° 776.773.743-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência 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 serviços.

Atenciosamente,

27 de julho de 2022.


MÁRIO RUBENS FERREIRA ALEXANDRE
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador

Mário Rubens Ferreira Alexandre
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador


RUI RICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0619560088

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RO1_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 MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
DESCRIÇÃO:	RO1_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 MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRAAO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR116 SÍTIO UMARIZINHO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.

DATA: 27/07/2022		BDI: 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	05/2021
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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	2,00	4.063,32	8.126,64
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.254,14
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,08	4.265,40
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,58	2.748,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	601,25	3.240,74
3	TERRAPLENAGEM						477.411,02
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	21,13	273.564,62
	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,62	59.813,94
4	BUEIROS						20.560,50
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.884,45	11.306,70
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	514,10	9.253,80
5	SERVIÇOS FINAIS						2.748,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,58	2.748,00
						VALOR BDI TOTAL:	108.855,54
						VALOR ORÇAMENTO:	410.244,76
						VALOR TOTAL:	519.100,30

Mario Rubens Ferraz Alexandre
 CPF: 775.743.87
 Sócio Administrador

Rui Ricarte Leite
RUI RICARTE LEITE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0619580088



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 27/07/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRAAO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR116 SÍTIO UMARIZINHO.	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	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.126,64	1,57
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.254,14	1,98
3	TERRAPLENAGEM	477.411,02	91,97
4	BUEIROS	20.560,50	3,96
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00	0,53
VALOR BDI TOTAL:		108.855,54	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		410.244,76	
VALOR TOTAL:		519.100,30	

Mario Ruben Ferreira Alexandre
CPF: 772.113.743-87
Sócio Administrador

RUI RICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0819590098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRAAO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR116 SÍTIO UMARIZINHO.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF. 05/2021



1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	1,00000000	3.212,11	3.212,11
TOTAL Geral:						3.212,11
VALOR:						3.212,11

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:						119,1642

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						150,26

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

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,4800	148,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,0800

Mão de Obra		FONTES	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:						475,30

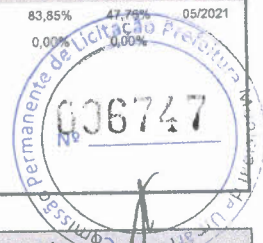
3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RO1 REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
DESCRIÇÃO:	RO1 REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRAAO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR116 SÍTIO UMARIZINHO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.

DATA : 27/07/2022		BDI : 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,25%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

VALOR:	2,11
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,5200	0,4472
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,9800	10,7657
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8400	2,6887
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1500	2,3250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,2435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	16,70
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,1300	1,4056
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,5800	0,1013
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,5300	0,4445
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
DESCRIÇÃO:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRAAO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR116 SÍTIO UMARIZINHO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.

DATA : 27/07/2022

BDI : 26,50%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,4400	0,9620
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6600	0,3566
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3075

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

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

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

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

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

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

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	289,3200	3,6165
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6165
VALOR:					3,62

Mario Ruben Ferraz Alexandre
 CPF: 075.737.743-87
 Sócio Administrador

RUI RICARTE LEITE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0619550088

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
MR ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRAAO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR116 SÍTIO UMARIZINHO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.126,64	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.063,32	4.063,32	8.126,64
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.254,14	84,26 %	15,74 %	100,00 %
			8.640,14	1.614,00	10.254,14
3	TERRAPLENAGEM	477.411,02	46,06 %	53,94 %	100,00 %
			219.895,52	257.515,50	477.411,02
4	BUEIROS	20.560,50	100,00 %		100,00 %
			20.560,50		20.560,50
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00		100,00 %	100,00 %
				2.748,00	2.748,00
			253.159,48	265.940,82	
			253.159,48	519.100,30	519.100,30

Mario Roberto Ferreira Alexandre
CPF: 749.719.743-87
Sócio Administrador

Rui Ficarete Leite
RUI FICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0619560088



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,50%		
DESCRÇÃO:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRAAO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR116 SÍTIO UMARIZINHO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,32

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

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

BDI = 26,50%

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

Mario Roberto Fechine Alexandre
CPF 75.713.743-87
Sócio Administrador

RUI RICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0619550068

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	RO1_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE CONFORME MAPP 5584 ENTREA SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRAAO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR116 SÍTIO 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

Mario Roberto Correia Alexandre
 CPF: 775.743-87
 Sócio Administrador

(Handwritten Signature)
RUI RICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0619550088



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.
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 DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO À BR-116, SÍTIO UMARINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, 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	100,00%	519.899,60
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	519.899,60

Quinhentos e Dezenove Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Sessenta centavos

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO -(02) DOIS MÊSES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

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


ESTRUTURA JURÍDICA, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº37.215.117/0001-00 , COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, Nº 98 SALA "2", NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador. O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 058.580.943-76 e RG nº 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, nº 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.


DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS INERENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS DE FINANCIAMENTO, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, E OUTROS SERVIÇOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

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

DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

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


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-00
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328297/CE
 CPF: 055.119.853-08

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

03/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
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 DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

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

	Benefício	
G	Garantia/seguros	0,32
	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%

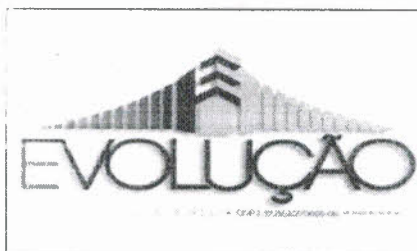
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

03/08/2022



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE
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 DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO A BR-116. SÍTIO UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 37.256.127/0001-0

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA

CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR

RESP. TÉCNICO CREA Nº 528237/CE

CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

03/08/2022



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.
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 DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



Composição 10 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (und)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
04995	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	56,71453112	56,24	3.199,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.199,63
VALOR:						3.199,63

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3409	36,147
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8151	24,8151
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5217	56,3477
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4312	2,3147
TOTAL Material:						119,525

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11933	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	15,5500	30,8923
TOTAL Mão de Obra:						30,8923
VALOR:						150,41

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
04992	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,9700	3,6246
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6246
VALOR:						3,62

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,5200	149,0400
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:						157,1600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,7700	66,6104
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,97200000	24,8600	98,7436
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,96500000	30,3400	150,6381
TOTAL Mão de Obra:						315,9921
VALOR:						473,15

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,3400	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3800	0,6335
10507	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7200	0,1361
10507	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,3000	0,0640
10690	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,4900	0,0939
10690	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,7800	0,1480
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6900	0,0010
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0500	0,0088
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,8300	0,5560
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,7600	0,2109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9171

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA N° 338237/CE
 CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

03/08/2022



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas com revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio nº 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 DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273077	15,5500	195,000
TOTAL Mão de Obra:						195,000
VALOR:						2,12

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,4300	0,4454
10582	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	156,2200	10,7021
10596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0168
10710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,4300	2,6543
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,6200	2,3296
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,1461

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02920588	15,5500	0,4542
TOTAL Mão de Obra:						0,4542
VALOR:						16,72

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,3400	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,3800	1,4075
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,4900	0,1011
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,7800	0,4452
10525	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6900	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0500	0,0148
10740	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,8300	0,9537
10517	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1600	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,7600	0,3569
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3121

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02206666	15,5500	0,3431
TOTAL Mão de Obra:						0,3431
VALOR:						3,66

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

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	363,5200	952,4224
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,1500	530,3280
TOTAL Serviço:						1.482,7504
VALOR:						1.482,75

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12137	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890/2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,1315	194,1315
TOTAL Material:						194,1315
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09930000	20,7700	2,0621
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39720000	15,5500	6,1765
TOTAL Mão de Obra:						8,2386

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA CIVIL
 CNPJ: 07.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.520.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

03/08/2022



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
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 0178/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 DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARI ZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.38600000	363.6200	140.3181
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.03000000	366.5200	10.9956
C4402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0.90000000	58.1500	52.3350
TOTAL Serviço:						203.6493
VALOR:						406,02

8.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4993	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01250000	289.9700	3.6248
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3.6248
VALOR:						3,62

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA SRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 128237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

03/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOCALS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.
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 DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.069,76	1,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.243,74	1,97
3	TERRAPLANAGEM	478.338,86	92,01
4	BUEIROS	20.499,24	3,94
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00	0,53
VALOR BDI TOTAL:		108.828,59	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		411.071,01	
VALOR TOTAL:		519.899,60	



Quinhentos e Dezenove Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Sessenta centavos

EVOLUÇÃO CONSTITUÍDA EM PÉRELI

CNPJ: 37.215.117/0001-0

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA

CPF: 058.980.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR

RESP. TÉCNICO CREA Nº 228237/CE

CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 03/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
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 Contrato n.º 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n.º 834604/2022 e MAPP n.º 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								8.069,76	
Composição 10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	und	2,00	3.189,63	845,25	4.034,88	8.069,76	
SERVIÇOS PRELIMINARES								10.243,74	
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,41	39,86	190,27	4.269,66
2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,62	0,96	4,58	2.748,00
3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	473,15	125,38	598,53	3.226,08
TERRAPLANAGEM								478.338,86	
1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,12	0,56	2,68	144.571,90
2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,72	4,43	21,15	273.823,55
3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,66	0,97	4,63	59.943,41
BUEIROS								20.499,24	
1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.482,75	392,93	1.875,68	11.254,08
2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	406,02	107,60	513,62	9.245,16
SERVIÇOS FINAIS								2.748,00	
1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,62	0,96	4,58	2.748,00
VALOR BDI TOTAL								108.826,39	
VALOR ORÇAMENTO								411.071,01	
VALOR TOTAL								519.899,80	

Quinhentos e Dezenove Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Sessenta centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA CIVIL
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.
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 em o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.069,76	50,00%	50,00%				100,00' %'
			4.034,88	4.034,88				8.069,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.243,74	84,26%	15,74%				100,00' %'
			8.631,38	1.612,36				10.243,74
3	TERRAPLANAGEM	478.338,86	46,06%	53,94%				100,00' %'
			220.322,88	258.015,98				478.338,86
4	BUEIROS	20.499,24	100,00%					100,00' %'
			20.499,24					20.499,24
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00		100,00%				100,00' %'
				2.748,00				2.748,00
519.899,60			253.488,38	266.411,22	0,00	0,00	0,00	519.899,60
			253.488,38	519.899,60	519.899,60	519.899,60	519.899,60	519.899,60

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA S/A
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA N° 328297/CE
 CPF: 055.119.653-08

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N. 2022.07.14.2

À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI


PROPONENTE: A P LUCAS MOREIRA - ME
CNPJ: 27.090.568/0001-05

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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório..

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para a execução dos serviços objeto supracitada, pelo preço global de **R\$ 519.968,39 (Quinhentos e Dezenove Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos)**, conforme planilha orçamentária em anexo, com o prazo de execução de **2 (dois) meses**, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim a Sra. ANA PAULA LUCAS MOREIRA, brasileira, empresaria, residente e domiciliada na rua Januario Ferreira de Souza, S/n, Chico Dió, Baixio/CE, portadora da Carteira de Identidade nº 2002021021454 SSPDS/CE e do CPF: 005.271.603-18, como representante legal dessa empresa, informamos que o prazo de validade da proposta é de no mínimo **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação. 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento de ordem de serviço.

Atenciosamente.

Baixio/CE, 03 de agosto de 2022.


Ana Paula Lucas Moreira
CPF: 005.271.603-18
Sócia proprietária


Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579

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 : 02/08/2022	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	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					15/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.126,68	1,56
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.320,77	1,98
3	TERRAPLENAGEM	481.208,72	92,55
4	BUEIROS	17.540,22	3,37
5	SERVIÇOS FINAIS	2.772,00	0,53

VALOR BDI TOTAL: 108.761,53 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 411.206,86
VALOR TOTAL: 519.968,39

Quinhentos e Dezenove Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos

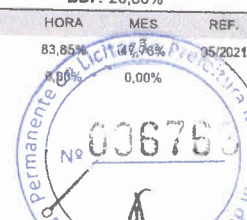
Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-19

Luã Michel Braga Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARÍ/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARÍ/CE	DATA: 02/08/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARÍ/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARÍ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÍ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						8.126,68
1.1	CP-43711558	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições		2,00	4.063,34	8.126,68
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.320,77
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	191,61	4.299,73
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,62	2.772,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	602,79	3.249,04
3	TERRAPLENAGEM						481.208,72
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,69	145.111,35
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	21,30	275.765,56
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,66	60.331,81
4	BUEIROS						17.540,22
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.888,91	11.333,46
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	517,23	6.206,76
5	SERVIÇOS FINAIS						2.772,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,62	2.772,00
VALOR BDI TOTAL:						108.761,53	
VALOR ORÇAMENTO:						411.206,86	
VALOR TOTAL:						519.968,39	

Quinhentos e Dezenove Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos

Ana Paula Lucas Moreira
 Sôcia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Brando Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579

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
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
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO. SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 02/08/2022		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%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.126,68	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.063,34	4.063,34	8.126,68
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.320,77	84,26 %	15,74 %	100,00 %
			8.696,28	1.624,49	10.320,77
3	TERRAPLENAGEM	481.208,72	46,06 %	53,94 %	100,00 %
			221.644,74	259.563,98	481.208,72
4	BUEIROS	17.540,22	100,00 %		100,00 %
			17.540,22		17.540,22
5	SERVIÇOS FINAIS	2.772,00		100,00 %	100,00 %
				2.772,00	2.772,00
		519.968,39	251.944,58	268.023,81	519.968,39
			251.944,58	519.968,39	

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579



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: 02/08/2022	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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	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

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061845157-9

d

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 : 02/08/2022	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					



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

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

T	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,50%

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

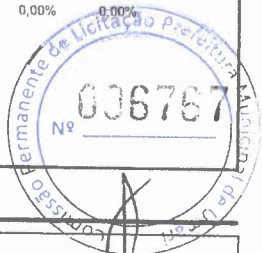

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-19


Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579

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: 02/08/2022	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
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	MES
		PROPRIA	REF.
		0,00%	05/2021



1.1. CP-43711558 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						3.212,13
VALOR:						3.212,13
VALOR COM ENCARGOS:						3.212,13
VALOR COM BDI:						4.063,34

2. 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47
VALOR COM ENCARGOS:						151,47
VALOR COM BDI:						191,61

2.2. 4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,0138	3,6502
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6502
VALOR:						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						3,65
VALOR COM BDI:						4,62

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						158,2936
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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: 02/08/2022	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
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	476,51
VALOR COM ENCARGOS:	476,51
VALOR COM BDI:	602,79

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9309

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 Fone: 005 271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579

VALOR:	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR COM BDI:	2,69

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

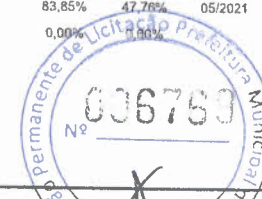
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,7689	0,4496
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	157,3247	10,8585
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9932	0,0171
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4099	2,7134
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,3846

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



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: 02/08/2022	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
					TOTAL Mão de Obra:	0,4574
					VALOR:	16,84
					VALOR COM ENCARGOS:	16,84
					VALOR COM BDI:	21,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,4976	1,4178
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,8815	0,1018
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,9808	0,4483
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7079	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0798	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3511	0,0207
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,4393	0,3594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
					VALOR:	3,68
					VALOR COM ENCARGOS:	3,68
					VALOR COM BDI:	4,66

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	366,0800	959,1296
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,5600	534,0672
TOTAL Serviço:						1.493,1968

Ana Paula Lucas Moreira
 Sôcia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579

VALOR:	1.493,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.493,21
VALOR COM BDI:	1.888,91

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	195,5000	195,5000



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: 02/08/2022	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	18,00%	



TOTAL Material: 198.5000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	366,0800	141,3069
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	369,1000	11,0730
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,5600	52,7040
TOTAL Serviço:						205,0839

VALOR:	408,88
VALOR COM ENCARGOS:	408,88
VALOR COM BDI:	517,23

5.1. 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	292,0138	3,6502
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6502

VALOR:	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR COM BDI:	4,62

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005 271 603-18

Luã Michel Braz Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061845157-9



CONTECNICA CARIRI

ORGANIZACAO EMPRESARIAL LTDA

CNPJ Nº 29.043.990/0001-27

CARTA PROPOSTA

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
TOMADA DE PREÇOS N. 2022.07.14.2

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital para contratação de serviços 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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 03 MESES. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ **520.357,66 (Quinhentos e Vinte Mil Trezentos e Cinquenta e Sete Reais e Sessenta e Seis Centavos)**

Atenciosamente,


CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

JUAZEIRO DO NORTE/CE 03 DE AGOSTO DE 2022.


Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

R CATULO DA PAIXAO CEARENSE, N 135 - EDIF CENTRAL PARK SALA 606 ANDAR 6
CEP: 63041-162 - Bairro: TRIANGULO - JUAZEIRO DO NORTE /CE Tel: (88) 3571-7520
E-MAIL contecnicacariri@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTECNICA CARIRI	OBRA:	[COPIA] TP N° 2022.07.14.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	DATA: 03/08/2022	S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	BDI: 28,49%	S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						9.227,60
1.1	ADMINISTRAÇÃO 4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)	COMPOSIÇÃO	MES	2,00	4.613,80	9.227,60
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.901,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	204,69	4.593,24
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,98	2.988,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	616,03	3.320,40
3	TERRAPLENAGEM						475.878,98
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,86	154.281,96
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	12.946,74	19,88	257.381,19
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,96	64.215,83
4	BUEIROS						21.361,44
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	6,00	1.927,58	11.565,48
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	18,00	544,22	9.795,96
5	SERVIÇOS FINAIS						2.988,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,98	2.988,00
VALOR BDI TOTAL:						109.001,28	
VALOR ORÇAMENTO:						411.356,38	
VALOR TOTAL:						520.357,66	

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro N° 0600298000

RESUMO DO ORÇAMENTO

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	[COPIA] TP N° 2022.07.14.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%													
			BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%													
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022		
	FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/02	03/2022															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	Composição de	PRÓPRIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE																



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9.227,60	1,77
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.901,64	2,10
3	TERRAPLENAGEM	475.878,98	91,45
4	BUEIROS	21.361,44	4,11
5	SERVIÇOS FINAIS	2.988,00	0,57

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.000/0001-27

VALOR BDI TOTAL:	109.001,28	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	411.356,38	
VALOR TOTAL:	520.357,66	


Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro N° 0600298000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[COPIA] TP Nº 2022.07.14.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARICE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ	DATA : 03/08/2022	VERSÃO 2022/02
CONTECNICA CARIRI		BDI : 26,49% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições
DESCRIGÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARICE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ		027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARICE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9.227,60	20,00 % 1.845,52	20,00 % 1.845,52	20,00 % 1.845,52	20,00 % 1.845,52	20,00 % 1.845,52	100,00 % 9.227,60
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.901,64	20,00 % 2.180,33	20,00 % 2.180,33	20,00 % 2.180,33	20,00 % 2.180,33	20,00 % 2.180,32	100,00 % 10.901,64
3	TERRAPLENAGEM	475.878,98	20,00 % 95.175,80	20,00 % 95.175,80	20,00 % 95.175,80	20,00 % 95.175,80	20,00 % 95.175,78	100,00 % 475.878,98
4	BUEIROS	21.361,44	20,00 % 4.272,29	20,00 % 4.272,29	20,00 % 4.272,29	20,00 % 4.272,29	20,00 % 4.272,28	100,00 % 21.361,44
5	SERVIÇOS FINAIS	2.988,00	20,00 % 597,60	20,00 % 597,60	20,00 % 597,60	20,00 % 597,60	20,00 % 597,60	100,00 % 2.988,00
		520.357,66	104.071,54	104.071,54	104.071,54	104.071,54	104.071,50	520.357,66
			104.071,54	208.143,08	312.214,62	416.286,16	520.357,66	

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0500299000



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONTECNICA CARIRI

OBRA:	[COPIA] TP N° 2022.07.14.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	COMPOSIÇÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			03/2022
			05/2021
			03/2022
			03/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,50
	TOTAL	0,50
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,87
	TOTAL	6,87
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,02
	DESPESAS INDIRETAS	
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	0,97
	IMPOSTOS	
I	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00
	IMPOSTOS	
I	ISS	2,00
	TOTAL	2,00
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	TOTAL	0,65
	IMPOSTOS	
I	CPRB	4,50
	TOTAL	4,50


Luiz Humberto Leai
 Engenheiro Civil
 Registro N° 0600298000

BDI = 26,49%

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


CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	[COPIA] TP N° 2022.07.14.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%															
			BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%															
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	Composição		PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/02	03/2022																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																	
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022																	
Composição		PRÓPRIA																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI																		
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	FÉRIADOS	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	[COPIA] TP N° 2022.07.14.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
			BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	COMPOSIÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	REF.	
		ORSE	2022/02	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	



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

A + B + C + D

CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27


Luiz Humberto Leai
 Engenheiro Civil
 Registro N° 0600298000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	[COPIA] TP N° 2022.07.14.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		



ADMINISTRAÇÃO 4 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES) (MES)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13000000	14.514,46	1.886,88
TOTAL Mão de Obra:						3.647,56
VALOR:						3.647,56

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,6507	39,4237
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	27,1391	27,1391
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,6945	61,6253
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	16,8764	2,5315
TOTAL Material:						130,7196

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						161,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	315,1600	3,9395
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,9395
VALOR:						3,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	79,9400	159,8800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,7500	3,0000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,4800	5,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						168,8000

Mão de Obra		FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	[COPIA] TP N° 2022.07.14.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		



VALOR: 487,02

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,9000	0,0574
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	171,2500	0,6850
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	65,3200	0,1440
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	192,8100	0,0692
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,5100	0,0990
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	183,5000	0,1600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,9400	0,0011
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,4300	0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,8000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	234,7700	0,6020
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,0900	0,0108
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	104,2100	0,2271
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

VALOR: 2,26

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	49,9100	0,0587
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	168,8900	9,7360
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	92,3000	0,0181
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	304,5200	2,9258
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,1800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	257,7000	2,5265
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2651

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR: 15,72

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	50,9000	0,0000

d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	[COPIA] TP N° 2022.07.14.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%
			BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	VERSIÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	ORSE 2022/02	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	171,2500	1,5222
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,5100	0,1066
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	183,5000	0,4812
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,9400	0,0022
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,4300	0,0163
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,8000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	234,7700	1,0434
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,0900	0,0212
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	104,2100	0,3844
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5775

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
VALOR:						3,92

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	373,7600	979,2512
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	59,7200	544,6464
TOTAL Serviço:					1.523,8976
VALOR:					1.523,90

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	212,3130	212,3130	
TOTAL Material:					212,3130	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						8,2970
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	373,7600	144,2714	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	387,3700	11,6211	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	59,7200	53,7480	
TOTAL Serviço:					209,6405	
VALOR:					430,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


CONTECNICA CARIRI	OBRA:	[COPIA] TP N° 2022.07.14.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	DATA : 03/08/2022 BDI : 26,49%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%												
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
	FONTE	VERSÃO	REF.													
	ORSE	2022/02	03/2022													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	Composição	PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE															



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	315,1600	3,9395
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,9395
VALOR:						3,94


CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27


 Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro N° 0600293500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	[COPIA] TP N° 2022.07.14.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	DATA : 03/08/2022	L.S. Hora: 83,85%															
			BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%															
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Composição: PROPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	Composição: PROPRIA			
	FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/02	03/2022																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																	
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022																	
Composição: PROPRIA																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE																		



ADMINISTRAÇÃO 4 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES) (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13000000	14.514,46	1.886,88
TOTAL Mão de Obra:						3.647,56
VALOR:						3.647,56


CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27


 Luiz Humberto Leai
 Engenheiro Civil
 Registro N° 0600288000