



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

UMARI – CE

03/08/2022

À
Prefeitura Municipal de Umari.
Comissão Permanente de Licitação
Umari - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.14.2.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.14.2**, cujo objeto é a 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.; Pelo preço global de R\$: 507.582,18 (Quinhentos e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Dezoito centavos) Valor este para 02 (Dois) Meses de execução.

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. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade nº. 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF nº 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

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

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15


Rômulo Pedrosa Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-0

Marcos Roger da Holanda Bastos
CREA 02204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE.	DATA : 22/07/2022																	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POITE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MPS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1</td> <td>CGM DESONERACAD</td> <td>8,185%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POITE	VERSÃO	HORA	MPS	REF.	SEINFRA	027 1	CGM DESONERACAD	8,185%	47,76%	09/2021	Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	POITE	VERSÃO	HORA	MPS	REF.															
	SEINFRA	027 1	CGM DESONERACAD	8,185%	47,76%	09/2021														
Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DA SERRA AO SÍTIO HORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE																			

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,68	1,80
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.048,78	1,98
3	TERRAPLENAGEM	466.427,86	91,89
4	BUEIROS	20.308,86	4,00
5	SERVIÇOS FINAIS	2.670,00	0,53
		VALOR BDI TOTAL:	106.388,00
		VALOR ORÇAMENTO:	401.194,18
		VALOR TOTAL:	507.582,18

Quinhentos e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Dezolito centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-
17.573.772/0001-15

Rômulo Redosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Ramúlio Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogel de Holanda Bastos
CREA 42204
ENSP CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME ENDEREÇO: RUA... Nº... CIDADE: UVAIRUCÉ - BA LOCAL: UVAIRUCÉ - BA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UVAIRUCÉ		DATA: 22/07/2022 BDI 1: 28,50% BDI 2: 0,00% BDI 3: 0,00%	
OBRA: UVAIRUCÉ - BA DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UVAIRUCÉ - BA LOCAL: UVAIRUCÉ - BA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UVAIRUCÉ		PROJETO: 0271/2021 VALOR: R\$ 4.126,68 DATA: 22/07/2022 BDI 1: 28,50% BDI 2: 0,00% BDI 3: 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEMI BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITARIO R\$	TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									8.126,68
1.1	PE07937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	2,00	3.212,13	851,21	4.063,34	8.126,68	10.048,78
2		SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	146,65	38,86	185,51	4.182,84	2.670,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,52	0,93	4,45	2.670,00	466.427,86
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	471,66	124,99	596,65	3.215,54	
3		TERRAPLENAGEM								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LENTO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,07	0,55	2,62	141.335,22	266.573,38
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 300T A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,28	4,31	20,59	50.519,26	20.308,86
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,57	0,95	4,52	11.224,98	9.083,88
4		BUEIROS								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.478,92	391,91	1.870,83	106.388,00	401.194,18
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	398,94	105,72	504,66	2.670,00	507.592,18
5		SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,52	0,93	4,45	2.670,00	

Quinhentos e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Dezoito centavos

VALOR BDI TOTAL:	106.388,00
VALOR ORÇAMENTO:	401.194,18
VALOR TOTAL:	507.592,18



PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

LAVRAS DA MANGABEIRACÉ, 25 DE JUNHO DE 2022.

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRACÉ
CONTATO: (88) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedro@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Raimundo Pedrosa Lima
Socio Administrativo

Marcos Rogel de Mollanda Bastos
CREA 42204
ENSP CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,68	4.063,34	50,00%	4.063,34	50,00%	8.126,68
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.048,78	8.467,10	84,28%	1.581,68	15,74%	10.048,78
3	TERRAPLANAGEM	466.427,86	214.836,67	46,05%	251.591,19	53,94%	466.427,86
4	BUEIROS	20.308,86	20.308,86	100,00%			20.308,86
5	SERVIÇOS FINAIS	2.670,00			2.670,00	100,00%	2.670,00
		507.582,18	247.676,97		259.906,21		507.582,18
			247.676,97		507.582,18		

DATA : 22/07/2022		BOL : 26,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SENTERIA	027.1 COM DESONERACAO	24,65%	47,75%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRACE
CONTATO: (88) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedro@hotmail.com



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZINHO, CONFORME MAPA 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E DO MUNICÍPIO DE UMARIZINHO
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZINHO, CONFORME MAPA 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E DO MUNICÍPIO DE UMARIZINHO
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO HORTO, SÍTIO TORTO A BR-118, SÍTIO UMARIZINHO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZINHO	
		DATA: 22/07/2022 BDI: 26,50% PONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DEGENERAÇÃO COEFICIENTE: 0,00% MORA: 83,85% MEB: 47,78% REP: 06/2021 Composição: PROPHIA 0,00% 0,00%

1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
1584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						3.212,13
VALOR:						3.212,13

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1664	34,997
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9904	23,9904
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1056	54,4752
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9184	2,2378
TOTAL Material:						115,5531
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						146,65

2.2. C1992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALETO MECÂNICO, C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,2500	3,5156
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5156
VALOR:						3,52

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

Equipamento Custo Horário	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7800	145,5600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,4400
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
10445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						471,66

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

Equipamento Custo Horário	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,0400	0,6162
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220518	60,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,3800	0,0622
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,1600	0,1440
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,7100	0,5403



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARICIZINHO, CONFORME MAPA 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E DO MUNICÍPIO DE UMARICIZINHO.	DATA: 22/07/2022		BDI: 28,50%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARICIZINHO, CONFORME MAPA 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E DO MUNICÍPIO DE UMARICIZINHO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DISBOHEIRAÇÃO
	LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO HORTO, SÍTIO TORTO A BR-118, SÍTIO UMARIZINHO.	UNID:	Composição	HORA:	03,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICIZINHO.	MEP:	0,00%	MED:	47,76%
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,3104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3000	0,2055
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8682
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:						2,07

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	0,00941178	46,7700	0,4402
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	151,9500	10,4875
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5300	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	272,1200	2,6145
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980092	230,7400	2,2822
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8210
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:						16,28

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

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	154,0400	1,3692
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTO.PROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,6600	0,0996
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTO.PROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,1600	0,4331
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6000	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9200	0,0145
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	210,7100	0,9365
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0100	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,3000	0,3479
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2232
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
VALOR:						3,57

4.1. C1424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 800mm (UN)

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	362,5100	949,7762
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,0200	529,1424
TOTAL Serviço:						1.478,9186
VALOR:						1.478,92

4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 800mm (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	187,6800	187,6800
TOTAL Material:						187,6800

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL, CONFORME MAPA 0584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL	DATA: 22/07/2022		BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL, CONFORME MAPA 0584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF	PREÇO
	LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO HORTO, SÍTIO TORTO A BR-118, SÍTIO UMARIZINHO.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	CONTERÇA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	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/TBANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,5100	139,8289	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	360,6100	10,8183	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, RESINADA, ESP. = 10mm, GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0200	52,2180	
						TOTAL Serviço:	202,9652
						VALOR:	398,94
5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (C-4P)	SEINFRA	H	0,01250000	281,2500	3,5156	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,5156
						VALOR:	3,52

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARÍCE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E O MUNICÍPIO DE UMARÍCE	DATA: 22/07/2022 BDI: 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARÍCE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E O MUNICÍPIO DE UMARÍCE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>UES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEIPRA</td> <td>D27.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	UES	RES	BEIPRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	PONTE	VERSÃO	HORA	UES	RES													
BEIPRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021														
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO FE DA SERRA AO SÍTIO HORTO, SÍTIO TORTO A BR-110, SÍTIO UJA, JOZINHO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÍCE																	

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

IMPOSTOS		
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,50%

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


CONSTRUTORA PEDROSA LTDA
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roger Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E O MUNICÍPIO DE UMARIZAL	DATA: 22/07/2022															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DA CIDADE E O MUNICÍPIO DE UMARIZAL	BDI: 26,50%															
LOCAL:	TRÊÇOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO HORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO IMARIZINHO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FGTRES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Comprovação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FGTRES	VERSÃO	HORA	MES	RES	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FGTRES	VERSÃO	HORA	MES	RES														
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA.
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério Miranda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416312
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 03 de agosto de 2022.

À Prefeitura Municipal de Umari- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2**, cujo objeto é a 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, pelo Valor Global de **R\$ 510.884,30 (Quinhentos e Dez Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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 (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Infôrmamos 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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-6822
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	R01- EQUALIZAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE	DATA : 03/08/2022	BDI : 26,50%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIOS UMARIZINHO	SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% IMES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,64	1,59
SERVIÇOS INICIAIS	10.114,92	1,98
TERRAPLENAGEM	469.556,66	91,91
BUEIROS	20.392,08	3,99
SERVIÇOS DIVERSOS	2.694,00	0,53
VALOR TOTAL:	510.884,30	100,00

Quinhentos e Dez Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031-760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: R01- EQUALIZAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE.
LOCAL: CONFORME MAPA 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE: TRECHOS: SÍTIOS UMARIZINHO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 03/08/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 83,85%
PROPRIA: 0,00%
COMPOSIÇÕES: 0,00%
BDI: 26,50%
HORA: 83,85%
MES: 47,78%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	2,00	3.212,11	851,21	4.063,32	8.126,64
2	SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	147,85	39,18	187,03	4.196,95
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,55	0,94	4,49	2.694,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	472,84	125,30	598,14	3.223,97
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,08	0,55	2,63	141.874,67
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 300T A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,42	4,35	20,77	268.903,79
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,59	0,95	4,54	58.778,20
4	BUEIROS								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.482,41	392,84	1.875,25	11.251,50
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	15,00	401,43	106,38	507,81	9.140,58
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,55	0,94	4,49	2.694,00
								VALOR TOTAL:	510.884,30

Quinhentos e Dez Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta centavos

A.I.L.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-6322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	R01- EQUALIZAÇÃO 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: 03/08/2022	BDI: 26,70%		
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIOS UMARIZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,64	50,00%	50,00%		100,00%
			4.063,32	4.063,32		8.126,64
	SERVIÇOS INICIAIS	10.114,92	84,26%	15,74%		100,00%
			8.522,83	1.592,09		10.114,92
	TERRAPLENAGEM	469.556,66	46,06%	53,94%		100,00%
			216.277,80	253.278,86		469.556,66
	BUEIROS	20.392,08	100,00%			100,00%
			20.392,08			20.392,08
	SERVIÇOS DIVERSOS	2.694,00		100,00%		100,00%
				2.694,00		2.694,00
		510.884,30	249.256,03	261.628,27	0,00	510.884,30
			249.256,03	510.884,30	510.884,30	510.884,30

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	R01- EQUALIFICAÇÃO 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 : 03/08/2022	BDI : 26,50%			
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIOS UMARIZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	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
P	Riscos	0,80
	TOTAL	5,85

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

BDI = 26,50%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	R01- EQUALIFICAÇÃO 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 : 03/08/2022	BDI : 26,50%		
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIOS UMARIZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	R01- EQUALIZAÇÃO 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 : 03/08/2022	BDI : 26,50%			
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIOS UMARIZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,29999906	5.868,92	1.760,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,09999969	14.514,46	1.451,44
TOTAL Mão de Obra:						3.212,11
VALOR:						3.212,11
VALOR ENCARGOS (47.76%):						1.279,19
VALOR UNITÁRIO:						3.212,11
VALOR BDI (26.50%):						851,21

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:						116,75
VALOR:						147,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR UNITÁRIO:						147,85
VALOR BDI (26.50%):						39,18

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,95	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,55
VALOR:						3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR UNITÁRIO:						3,55
VALOR BDI (26.50%):						0,94

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

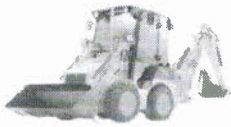
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,33	146,66
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,62
VALOR:						154,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						128,68
VALOR UNITÁRIO:						154,62
VALOR BDI (26.50%):						40,97

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21415322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34		
						TOTAL Mão de Obra:	318,22
						VALOR:	472,84
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,61
						VALOR UNITÁRIO:	472,84
						VALOR BDI (26.50%):	125,30

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,90	0,05
10608	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,39	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,04	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,91	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,96	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,61	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,62	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,09	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,08	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					2,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33	
VALOR UNITÁRIO:					2,08	
VALOR BDI (26.50%):					0,55	

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	47,02	0,44
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	153,29	10,58
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,14	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,70	2,64
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,87	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46	
VALOR:					16,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,61	
VALOR UNITÁRIO:					16,42	
VALOR BDI (26.50%):					4,35	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141-3322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,90	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,39	1,38
10510	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,96	0,10
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	166,61	0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,63	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,96	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,62	0,94
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,09	0,02
10783	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,08	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,24

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,52
VALOR UNITÁRIO:						3,59
VALOR BDI (26.50%):						0,95

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	363,39	952,08
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,15	530,33
TOTAL Serviço:						1.482,41
VALOR:						1.482,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						706,24
VALOR UNITÁRIO:						1.482,41
VALOR BDI (26.50%):						392,84

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	189,64	189,64
TOTAL Material:						189,64
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						8,30
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	363,39	140,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,73	10,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,15	52,34
TOTAL Serviço:						203,49
VALOR:						401,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,20
VALOR UNITÁRIO:						401,43
VALOR BDI (26.50%):						106,38

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00216	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01250000	283,95	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,55
VALOR:						3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR UNITÁRIO:						3,55
VALOR BDI (26.50%):						0,94



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D