



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
UMARI-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.14.2

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.14.2**, CUJO OBJETO É REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, CONFORME O VALOR DE: R\$ 521.008,97 (QUINHENTOS E VINTE E UM MIL OITO REAIS E NOVENTA E SETE REAIS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

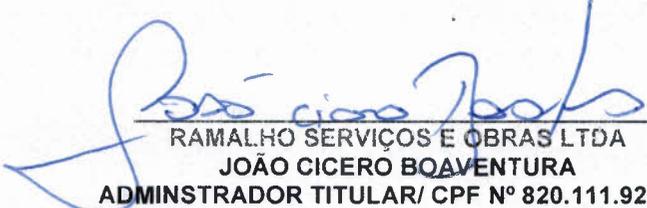
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.14.2**, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 05 (CINCO) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 27 DE JULHO DE 2022.


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINSTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OSRKA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARIÇE.

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARIÇE.

LOCAL: TRECHOS UMARIÇE A DIVISA COM SANTA HELENA/PE

CLIENTE: UMARIÇE

DATA : 27/07/2022 BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	63,85%	47,76%	05/2021
Composições		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	COM-594261	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	2,00	3.212,13	4.063,34	6.424,26	8.126,68
2	SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,87	190,85	3.385,52	4.282,67
2.2	C-4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,63	4,59	2.178,00	2.754,00
2.3	C-2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	475,90	602,01	2.565,10	3.244,83
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	C-3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,12	2,68	114.362,85	144.571,90
3.2	C-3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,77	21,21	217.116,83	274.600,36
3.3	C-3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,67	4,64	47.514,54	60.072,87
4	BUEIROS								
4.1	C-0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80çm	SEINFRA	UN	6,00	1.491,41	1.886,63	8.948,46	11.319,78
4.2	C-0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	407,64	515,66	7.337,52	9.281,88
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C-4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,63	4,59	2.178,00	2.754,00
								VALOR BDI TOTAL:	108.997,89
								VALOR ORÇAMENTO:	412.011,08
								VALOR TOTAL:	521.008,97



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <small>RAMALHO S&V. F. OBRAS E SERVIÇOS</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA :	27/07/2022			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,00%	05/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.126,68	1,56
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.281,50	1,97
3	TERRAPLENAGEM	479.245,13	91,98
4	BUEIROS	20.601,66	3,95
5	SERVIÇOS FINAIS	2.754,00	0,53
VALOR BDI TOTAL:		108.997,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		412.011,08	
VALOR TOTAL:		521.008,97	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022		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	0,00%



COM-594261 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	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 SEM ENCARGOS:					1.932,92	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					1.279,21	
VALOR COM ENCARGOS:					3.212,13	
VALOR COM BDI:					4.063,34	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR BDI TOTAL:					1.702,42	

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	35,4121	36,1203
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8651	24,8651
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470	56,4615
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4623	2,3193
TOTAL Material:					119,7662	

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:	150,87
VALOR SEM ENCARGOS:	130,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	150,87
VALOR COM BDI:	190,85
QUANTIDADE:	22,44
VALOR BDI TOTAL:	897,15

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	290,6700	3,6334
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6334	

VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR COM BDI:	4,59
QUANTIDADE:	600,00
VALOR BDI TOTAL:	576,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SILVA E FILHOS ENGENHARIA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022		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%



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	74,7600	149,5200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,6800

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: 475,90
 VALOR SEM ENCARGOS: 272,29
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 203,61
 VALOR COM ENCARGOS: 475,90
 VALOR COM BDI: 602,01
 QUANTIDADE: 5,39
 VALOR BDI TOTAL: 679,73

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	48,5500	0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,8100	0,6352
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,9700	0,1367
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,7800	0,0642
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7300	0,0943
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,2600	0,1484
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6900	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0600	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,4000	0,5574
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3100	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,0400	0,2115
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9228

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 : 27/07/2022		BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	UMARI-CE				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

VALOR:	2,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,12
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	53.944,74
VALOR BDI TOTAL:	30.209,05

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

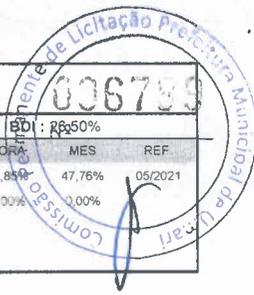
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,6400	0,4484
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	156,6500	10,8119
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,6800	0,0170
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,1300	2,7011
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,2300	2,3356
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,3140

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

VALOR:	16,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	16,77
VALOR COM BDI:	21,21
QUANTIDADE:	12.946,74
VALOR BDI TOTAL:	57.483,53

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,5500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,8100	1,4116
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,7300	0,1016
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,2600	0,4465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6900	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0600	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	217,4000	0,9662
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3100	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,0400	0,3580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022			BDI : 8,650%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	UMARI-CE				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:				0,3456

VALOR:	3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR COM BDI:	4,64
QUANTIDADE:	12.946,74
VALOR BDI TOTAL:	12.558,33

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	365,6400	957,9768
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	58,4900	533,4288
TOTAL Serviço:				1.491,4056

VALOR:	1.491,41
VALOR SEM ENCARGOS:	785,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.491,41
VALOR COM BDI:	1.886,63
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	2.371,32

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	194,5225	194,5225
TOTAL Material:				194,5225

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	365,6400	141,1370
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	368,0300	11,0409
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,4900	52,6410
TOTAL Serviço:				204,8189

VALOR:	407,64
VALOR SEM ENCARGOS:	307,43
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 : 27/07/2022			BDI N2: 6,50%	
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%	2,00%	



VALOR COM ENCARGOS: 407,64
VALOR COM BDI: 515,66
QUANTIDADE: 18,00
VALOR BDI TOTAL: 1.944,36

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	290,6700	3,6334
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6334

VALOR: 3,63
VALOR SEM ENCARGOS: 3,47
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,16
VALOR COM ENCARGOS: 3,63
VALOR COM BDI: 4,59
QUANTIDADE: 600,00
VALOR BDI TOTAL: 576,00

VALOR SEM ENCARGOS: 3,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 RAMALHO SERV. E OBRAS E REL. - SAE	OBRA: .	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022			BDI: 25,90%	
	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%		

COM-594261 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	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 SEM ENCARGOS:	1.932,92
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.279,21
VALOR COM ENCARGOS:	3.212,13
VALOR COM BDI:	4.063,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	851,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE.

REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE.

TRECHOS UMARICE A D.VISA COM SANTA HELENA/JPB

UMARI/CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 26,50%

VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 FONTE: SEINFRA Composições
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.126,68	20,00 % 1.625,34	20,00 % 1.625,34	20,00 % 1.625,34	20,00 % 1.625,34	20,00 % 1.625,32	100,00 % 8.126,68
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.281,50	100,00 % 10.281,50					100,00 % 10.281,50
3	TERRAPLENAGEM	479.245,13	20,00 % 95.849,03	20,00 % 95.849,03	20,00 % 95.849,03	20,00 % 95.849,03	20,00 % 95.849,01	100,00 % 479.245,13
4	BUEIROS	20.601,66	20,00 % 4.120,33	20,00 % 4.120,33	20,00 % 4.120,33	20,00 % 4.120,33	20,00 % 4.120,34	100,00 % 20.601,66
5	SERVIÇOS FINAIS	2.754,00					100,00 % 2.754,00	100,00 % 2.754,00
		521.008,97	111.876,20 111.876,20	101.594,70 213.470,90	101.594,70 315.065,60	101.594,70 416.660,30	104.348,67 521.008,97	521.008,97



COMPOSIÇÃO DO BDI

 RAMALHO SERVO DE OBRAS E REESTRUTURAMENTO	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022		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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
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

 MUNICÍPIO DE UMARI/CE	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	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
A8	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



LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

M. MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 83.312.771/0001-34

PROPOSTAS

Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global **R\$ 523.007,68 (Quinhentos e Vinte e Três Mil Sete reais e Sessenta e Oito centavos)**. Prazo de execução **03(TRES) 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. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 02 DE AGOSTO DE 2022.


Ricardo Davis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0


LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.
CNPJ: 63.312.771/0001-34
MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO
CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ	DATA: 02/09/2022	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	2022/00 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ	SICRO 2	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ					413.444,81
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.126,64
1.1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	4.063,32	8.126,64
1.2		SERVIÇOS INICIAIS					8.125,39
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,75	3.382,83
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,63	2.178,00
1.2.3	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	475,80	2.564,56
1.3		TERRAPLANAGEM					378.735,28
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,12	114.302,85
1.3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,76	216.937,36
1.3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,66	47.385,07
1.4		BUEIROS					16.279,50
1.4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.491,08	8.046,48
1.4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	407,39	7.333,02
1.5		SERVIÇOS FINAIS					2.178,00
1.5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,63	2.178,00
VALOR BDI TOTAL:							109.562,87
VALOR ORÇAMENTO:							413.444,81
VALOR TOTAL:							523.007,68

Quinhentos e Vinte e Três Mil Sete reais e Sessenta e Oito centavos


Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211/990116-0


MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	DATA: 02/09/2022	BDI: 28,69%	
	DESCRIÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO	SUB	2023/06 - Fortaleza	HORA: 112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%



1.1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P607937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	4.063,32	4.063,32
TOTAL OUTROS:					4.063,32
VALOR:					4.063,32

1.2.1. 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	35,3765	36,0840
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8401	24,8401
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5343	56,4044
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4468	2,3170
TOTAL Material:					119,8459	

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:					150,75	

1.2.2. 4992 - 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	290,4000	3,6300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6300	
VALOR:					3,53	

1.2.3. 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	74,7100	149,4200
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,5800	

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:					475,80	

1.2.4. 3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5300	0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,6800	0,6347
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,9300	0,1368
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,6300	0,0641
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7000	0,0943
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,1100	0,1483
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6900	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0600	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,2800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,2100	0,5569
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3000	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,9700	0,2113
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9213	

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:					2,12	

1.3.2. 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	47,6200	0,4482
10568	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	156,5200	10,8029
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	66,6200	0,0170
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,8700	2,6986
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,0100	2,3334
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,3901	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4674	
VALOR:					16,76	



1.3.3. C3148 - COMPACTAÇÃO DE TERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,5300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,6800	1,4105
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,7000	0,1015
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,1100	0,4461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6900	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0600	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,2800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	217,2100	0,9654
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3000	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,9700	0,3577
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3183	

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:					3,66	

1.4.1. 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	365,5500	957,7410
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4800	533,3376
TOTAL Serviço:					1.491,0786	
VALOR:					1.491,08	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,3270	194,3270
TOTAL Material:					194,3270	

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/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,5500	141,1023
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	367,8200	11,0346
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4800	52,6320
TOTAL Serviço:					204,7689	
VALOR:					407,33	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,4000	3,6300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6300	
VALOR:					3,63	

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211080116-0

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	R01. REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	DATA: 02/08/2022	VERSÃO:	202206 - Físico	BOI: 26,50%	MES:		REF.:	06/2022
DESCRIÇÃO:	R01. REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	FONTE:	SIC	02 / 1 COM DESONERACAO	112,76%	HORA:	03,85%	MES:	06/2021
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO	SICRO 1:	2010/11 COM DESONERACAO	03,85%	47,70%	HORA:	03,85%	MES:	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ	SICRO 2:	2022/04 COM DESONERACAO	03,85%	47,70%	HORA:	03,85%	MES:	07/2022
		SICRO 3:	2022/06 COM DESONERACAO	03,55%	47,46%	HORA:	03,55%	MES:	07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	R01. REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	413.444,81	48,29%	51,74%		100,00%
			201.634,74	211.810,07		413.444,81
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.562,87	48,77%	51,23%		100,00%
			53.493,81	56.129,06		109.562,87
		523.007,68	255.068,55	267.939,13	0,00	523.007,68
			255.068,55	523.007,68	523.007,68	523.007,68

Ricardo Dassis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49



COMPOSIÇÃO DO BDI																																	
	OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	DATA : 02/06/2022 BDI : 26,50%																														
	DESCRIÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/06 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2010/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	07/2022
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																													
SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-	03/2017																													
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																													
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	07/2022																													
LÓCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-116, SÍTIO UMARIZINHO																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ																																

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,50%

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


 MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49


 Ricardo Dassis de Sousa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 21109016-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI CEARA	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-118, SÍTIO UMARIZINHO	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76% - 06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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 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
	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

null

A + B + C + D

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



null

A + B + C + D

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211099116-0

el

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 01 AGOSTO DE 2023.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2.** 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.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 516.210,68. (Quinhentos e dezesseis mil duzentos e dez reais e sessenta e oito centavos), prazo de execução, conforme edital e planilha orçamentária anexada.

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). Luciano Rodrigues da Silva, portador (a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer atos ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nqs preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

01/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÊ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO - UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.126,64
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	2,00	4.063,32	8.126,64
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.196,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,86	4.238,02
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,54	2.724,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	600,04	3.234,22
3	TERRAPLENAGEM						474.670,62
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,66	143.493,01
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	20,99	271.752,07
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,59	59.425,54
4	BUEIROS						20.493,18
4.	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.880,79	11.284,74
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	511,58	9.208,44
5	SERVIÇOS FINAIS						2.724,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,54	2.724,00
						VALOR BDI TOTAL:	108.304,32
						VALOR ORÇAMENTO:	407.906,36
						VALOR TOTAL:	516.210,68

Quinhentos e Dezesesseis Mil Duzentos e Dez reais e Sessenta e Oito centavos

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.516.103-34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

01/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÊ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO - UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

**P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	1,00000000	3.212,11	3.212,11
					TOTAL Não Oficial:	3.212,11
					VALOR:	3.212,11

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9494	35,6484
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402	24,5402
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830	55,7235
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
					TOTAL Material:	118,2011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	149,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,1700	3,5896
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,5896
					VALOR:	3,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0200	148,0400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	156,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL Mão de Obra:	318,2200
					VALOR:	474,34

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1680059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO - UMARIZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2200	0,0544
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,0400	0,6282
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4900	0,1356
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,7800	0,0635
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,3600	0,1468
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,9100	0,5511
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2000	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0300	0,2093
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9027

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,10

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,3200	0,4454
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	154,9000	10,6911
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,8800	0,0168
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,7800	2,6689
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,4400	2,3082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,1304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						16,59

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PE
ENGENHEIRO CIVIL

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2200	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,0400	1,3959
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,3300	0,1008
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,3600	0,4415
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6600	0,0020

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

01/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÊ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO -UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	20100	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,9100	0,9552
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2000	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,0300	0,3542
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2850

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					3,63	

C 24 - 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	364,4700	954,9114
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,3200	531,8784
TOTAL Serviço:					1.486,7898	
VALOR:					1.486,79	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,9810	191,9810
TOTAL Material:					191,9810	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,4700	140,6854
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,2700	10,9581
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3200	52,4880
TOTAL Serviço:					204,1315	
VALOR:					404,41	

Laires da Silva
CREA Nº 16800590071
ENGENHEIRO CIVIL

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,1700	3,5896
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5896	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÊ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO -UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

VALOR:	3,59
--------	------



Laires da Silva Vieira
Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1680059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

Luciano Rodrigues da Silva
META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA :

01/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR-116 SÍTIO UMARIZINHO -UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,64	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.063,32	4.063,32		8.126,64
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.196,24	84,26 %	15,74 %		100,00 %
			8.591,35	1.604,89		10.196,24
3	TERRAPLENAGEM	474.670,62	46,06 %	53,94 %		100,00 %
			218.633,29	256.037,33		474.670,62
4	BUEIROS	20.493,18	100,00 %			100,00 %
			20.493,18			20.493,18
5	SERVIÇOS FINAIS	2.724,00		100,00 %		100,00 %
				2.724,00		2.724,00
			251.781,14	264.429,54	0,00	
			251.781,14	516.210,68	516.210,68	516.210,68

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 694.316.103-34



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

01/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO -UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI



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

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

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

BDI = 26,50%

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

Laires da Silva Vieira
CREA N° 16000590070-PR
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

01/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO - UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI



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

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16000590/07
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

CARTA PROPOSTA

UMARI/CE, 03 de Agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Umari

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 execução dos serviços de Requalificação de estradas em revestimento primário em diversas locais do Município de Umari/CE, CONFORME O PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXOS, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO pelo preço global de R\$ 519.100,30 (Quinhentos e dezenove mil, cem reais e trinta centavos), com prazo de execução de 03 (três) 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(a) portador(a) da carteira de Identidade nº.98013001923 SSPCE, como representante legal Sr(a). DENILSON BRASIL DE MELO e CPF nº 307.222.503-63 desta empresa.

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 dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 1422070
CPF: 307.222.503-63

M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI
CNPJ: 04.957.984/0001-54

DENILSON BRASIL DE MELO
CPF: 307.222.503-63
PROCURADOR

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
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.07.14.1/2022
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO. SÍTIO TORTO A BR -116. SÍTIO UMARZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA : 23/07/2022		BDI : 26,50%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021



1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		8.126,84	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		2.748,06	0,53
		VALOR BDI TOTAL:	108.856,54	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	410.244,78	
		VALOR TOTAL:	519.100,30	

Quinhentos e Dezenove Mil e cem reais e trinta centavos


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 307.222.503-63

1



CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
FRANCO OLYVIERO DE ANDRADE - FUNDADA
CNPJ: 04.073.040/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPA 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.07.14.1/2022
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO. SÍTIO TORTO A BR - 116. SÍTIO UMARIZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA:	23/07/2022	BDI:	28,50%
VERSÃO:		HORA:	83,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,70%
		NºEMP:	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				8.128,84
1.1	F07937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MEB	2,00	4.063,32	8.128,84
2		SERVIÇOS INICIAIS				10.284,14
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,08
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,56
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	801,25
3		TERRAPLENAGEM				477.411,02
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.948,76	2,67
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	21,13
3.3	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.H	SEINFRA	M3	12.948,74	4,82
4		BUEIROS				20.980,90
4.1	C0424	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UH	6,00	1.884,45
4.2	C0919	CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	514,10
5		SERVIÇOS FINAIS				2.748,00
5.1	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,56
VALOR BDI TOTAL:						108.856,64
VALOR ORÇAMENTO:						410.244,78
VALOR TOTAL:						519.100,30

Quinhentos e Dezenove Mil e cem reais e Trinta centavos

Geulson Brasil de Melo
Geulson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142.167/0
 CPF: 779.272.503-68

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPA 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE

DESCRIÇÃO: Licitação: 2022.07.14.1/2022

LOCAL: TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR -116, SÍTIO UMARIZINHO

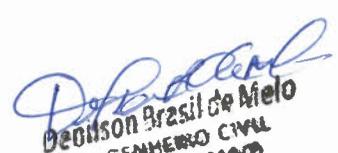
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

DATA: 22/07/2022 **BDI:** 28,00%

FORTE	VERSÃO	MOVA	SEB	REF.
REINFRA	027.1 COM DESCRITIVAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.126,64	30,00% 4.063,32	50,00% 4.063,32		180,00% 8.126,64
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.254,14	64,20% 6.640,14	19,74% 1.614,00		180,00% 10.254,14
3	TERRAPLENAGEM	477.411,02	49,00% 219.895,52	53,84% 257.515,50		180,00% 477.411,02
4	ENRIÇOS	20.560,50	100,00% 20.560,50			180,00% 20.560,50
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00		100,00% 2.748,00		180,00% 2.748,00
		519.100,30	253.159,48	265.640,82	0,00	519.100,30
			253.159,48	519.100,30	519.100,30	




Deilson Brasil de Azeite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142107B
 TEL: 319.222.503-63



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPA 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.07.14. 1/2022
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÊ DE SERRA AO SÍTIO TORTO. SÍTIO TORTO A BR -116. SÍTIO UMARIZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 23/01/2022		BDI: 26,50%		
FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:
SEMRA	027.1 COM PERSONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,32
D		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,06
R	RISCOS	0,80
TOTAL		5,86
I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,50%

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

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREANCE 142.1670
 CPF. 377.222.503-63

1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE

DESCRIÇÃO: Licitação: 2022.07.14.1/2022

LOCAL: TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO. SÍTIO TORTO A BR - 115. SÍTIO UMARIZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

DATA: 23/01/2022 **BOM:** 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GENFRA	027.1 COM DECONVERSAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SEBI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,80	0,80
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,87
	Licença Paternidade	16,60	6,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,58
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	8,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	14,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 142.987/D
DEP. 3199.772.583-63

8



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ, CONFORME MAPA 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIZÉ
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.07.14.1/2022
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO. SÍTIO TORTO A BR -116. SÍTIO UMARIZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ

DATA:	23/07/2022	BDI:	26,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	(27.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,76%
			REF.
			06/2021



1.1. P087937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P087937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00000000	3.212,11	3.212,11
TOTAL OUTROS:					3.212,11
VALOR:					3.212,11

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11091	SEINFRA	M	4,50000000	12,4639	56,1776
11725	SEINFRA	KG	0,16000000	15,2648	2,2077
TOTAL Material:					118,1442
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					159,26

2.2. C2 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	74,4800	148,9600
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,8900	2,7200
10776	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12362	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	SEINFRA	H	5,00000000	30,2400	151,2000
TOTAL Mão de Obra:					319,3200
VALOR:					476,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10608	SEINFRA	H	0,00400000	168,1300	0,6325
10697	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	SEINFRA	H	0,00025897	178,0100	0,0460
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,5600	0,0941
10728	SEINFRA	H	0,00087178	169,5300	0,1478
10826	SEINFRA	H	0,00028462	2,6600	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	SEINFRA	H	0,00000000	78,0600	0,0000
10758	SEINFRA	H	0,00258410	216,4400	0,5560
10687	SEINFRA	H	0,00028462	27,2600	0,0106
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,0600	0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9191
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	18,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,11

Demilson Brasil da Melo
 BRUNO BRUNO CIVIL
 CREAFCE 1421876
 -DE-007.222.503-63

3.2. C3188 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIZICE, CONFORME MAPP 6584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIZICE
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.07.14.1/2022
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO. SÍTIO TORTO A BR -116. SÍTIO UMARIZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZICE

DATA: 23/07/2022		BDI: 26,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DERONERAÇÃO	47,76%	006820
TOTAL Equipamento Custo Horário:		16,2435	
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
12543	SERVENTE	H	0,02941176
		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		15,5500	0,4574
TOTAL Mês de Obra:			0,4574
VALOR:			16,70

3.3. C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4200	0,0000
10688	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	169,1200	1,4956
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00182222	55,8900	0,1013
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,8300	0,4448
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00076556	2,6800	0,0021
3	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	4,0400	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,4400	0,9620
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00075660	27,2600	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00288889	98,6900	0,2861
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2075	
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456	
TOTAL Mês de Obra:					0,3456	
VALOR:					3,68	

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	2,52000000	365,1900	956,7978
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm P/ALFARÇA BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4300	532,8816
TOTAL Serviço:					1.489,6794	
VALOR:					1.489,68	

4.2. C0... - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 6890-2016)	SEINFRA	M	1,00000000	193,5400	193,5400
TOTAL Material:					193,5400	
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12291	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
TOTAL Mês 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	365,1900	140,9633
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,9900	11,0094
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm P/ALFARÇA BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	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	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	

PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2**

O licitante **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº **11.012.912/0001-08**, por seu representante legal, **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no **CPF: 024.177.873-50**, abaixo assinado, declara, sob as penas lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2**.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral-CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 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.

VALOR GLOBAL R\$ 519.100,34 (QUINHENTOS E DEZENOVE MIL, CEM REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000

CNPJ: 11.012.912/0001-08 – INSC. MUNICIPAL: 2941

REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador

Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50

Fone/Fax: (88) 9.81881515

BANCO DO BRADESCO

C.C : 13695-6

AG: 5438-0

Email: prolimpezambc@gmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (dois) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

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

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 03 de agosto de 2022.



Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50


José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA :	03/08/2022	BDI :	26,563%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.126,68
1.1	COMP-87869722	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA UMARI	PRÓPRIA	MÊS	2,00	4.063,34	8.126,68
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
3.3	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:	410.244,80
						VALOR TOTAL:	519.100,34

Quinhentos e Dezenove Mil e cem reais e Trinta e Quatro centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Orea/RN nº 3014/D
 RPN 21046844-0

RESUMO DO ORÇAMENTO



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



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,68	1,57
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.254,14	1,98
3	TERRAPLENAGEM	477.411,02	91,97
4	BUEIROS	20.660,50	3,96
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00	0,53
VALOR BDI TOTAL:		108.855,54	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		410.244,80	
VALOR TOTAL:		519.100,34	

Quinhentos e Dezenove Mil e cem reais e Trinta e Quatro centavos

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA : 03/08/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116. SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,74%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021



1.1. COMP-87869722 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA UMARI (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,98
I8584	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	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		FONTE	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		FONTE	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:						3,82

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I15	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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1300	0,6325
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0100	0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5300	0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4400	0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	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
I2543	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		FORTE	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	86,3400	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	237,3500	2,3250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,2435

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FORTE	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
I0542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I056	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:						3,3076

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	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

4.2. C019 - 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	0,38800000	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

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

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



d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA:	03/08/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE			MES:	47,76%
				MES:	05/2021
				REF.:	

COMP-87869722 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA UMARI (MÊS)

Mão de Obra	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.888,92	1.780,88
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						3.212,13
VALOR:						3.212,13





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA :	03/08/2022		BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116. SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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 DA OBRA	8.126,68	50,00%	50,00%	100,00%
			4.063,34	4.063,34	8.126,68
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	46,08%	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
			253.159,50	265.940,84	
			253.159,50	519.100,34	519.100,34



d

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	DATA : 03/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARZINHO - UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 26,50%

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

4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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



Handwritten mark