

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Umari-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.19.1/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços n° 2023.12.19.1/2023, cujo objeto é a **Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, 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\$ 910.492,35 (NOVECIENTOS E DEZ MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de **6 (SEIS) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade n° 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, n° 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.77710001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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

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

Morada Nova – CE, 05 de Janeiro de 2024

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Roberto A. A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF:859.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 29.009,00	R\$ 36.798,00
1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 290,09	R\$ 367,98	R\$ 29.009,00	R\$ 36.798,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.409,90	R\$ 3.056,95
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 165,07	R\$ 209,39	R\$ 1.980,84	R\$ 2.512,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 461,36	R\$ 585,24	R\$ 429,06	R\$ 544,27
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 24.337,63	R\$ 30.915,37
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 2,59	R\$ 3,29	R\$ 24.337,63	R\$ 30.915,37
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 525.080,15	R\$ 666.060,35
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 64,62	R\$ 81,97	R\$ 525.080,15	R\$ 666.060,35
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 122.368,15	R\$ 155.220,93
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 26,00	R\$ 32,98	R\$ 73.050,64	R\$ 92.661,93
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 48,68	R\$ 61,75	R\$ 4.787,19	R\$ 6.072,50
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 452,82	R\$ 574,40	R\$ 44.530,32	R\$ 56.486,50
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 2.759,08	R\$ 3.499,89
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 685,03	R\$ 868,96	R\$ 1.712,58	R\$ 2.172,40
6.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 910,00	R\$ 1.154,34	R\$ 1.046,50	R\$ 1.327,49
7	DIVERSOS							R\$ 11.745,96	R\$ 14.940,86
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 1,25	R\$ 1,59	R\$ 11.745,96	R\$ 14.940,86
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 192.782,48
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 717.709,87
								VALOR TOTAL:	R\$ 910.492,35

Morada Nova – CE, 05 de Janeiro de 2024

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Roberto A. A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Engenheiro Civil

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.798,00	4,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.056,95	0,34
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 30.915,37	3,40
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 666.060,35	73,15
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 155.220,93	17,05
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.499,89	0,38
7	DIVERSOS	R\$ 14.940,86	1,64
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 192.782,48 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 717.709,87
		VALOR TOTAL:	R\$ 910.492,35

Morada Nova – CE, 05 de Janeiro de 2024

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Roberto A. A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Página 3 de 11

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR TRECHOS

TRECHO 1- RUA SANTO ANTÔNIO-PIO X

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,24
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.426,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.114,50
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	678,24
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,74
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,74
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50
6.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23
7	DIVERSOS				
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.426,48

TRECHO 2- AV.SANTO ANTÔNIO-DISTRITO LOGRADOURO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.939,57
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.175,91
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.697,02
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,40
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,40
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50
6.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23
7	DIVERSOS				
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.939,57

TRECHO 3- RUA JOÃO LUIZ DA SILVA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	342,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,33
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	171,18
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,99
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,99
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50
6.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23
7	DIVERSOS				
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	342,36

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Eng. Civil
CPF: 888.141.103-20
Administrador

TRECHO 4-RUA PROJETADA 03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	-
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	354,45
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	290,65
5 DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	141,78
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,96
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,96
6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50
6.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23
7 DIVERSOS					
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	354,45

TRECHO 5- RUA VICENTE ELIAS DA CRUZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	-
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	-
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	333,91
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	279,27
5 DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	121,42
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,25
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,25
6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50
6.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23
7 DIVERSOS					
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,91

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Morada Nova – CE, 05 de Janeiro de 2024

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Roberto A. A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,03690000	R\$ 6.171,03	R\$ 227,71
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00360008	R\$ 17.326,01	R\$ 62,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,09
VALOR:						R\$ 290,09

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,13	R\$ 35,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,48	R\$ 65,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,39	R\$ 2,16
TOTAL Material:						R\$ 131,84
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,46	R\$ 33,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,23
VALOR:						R\$ 165,07

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 71,53	R\$ 143,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,05	R\$ 4,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,08	R\$ 8,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,58
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 19,10	R\$ 68,76
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 26,44	R\$ 95,18
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 31,52	R\$ 141,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 305,78
VALOR:						R\$ 461,36

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 63,44	R\$ 0,07
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 192,47	R\$ 0,77
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 84,89	R\$ 0,19
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 221,59	R\$ 0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 73,57	R\$ 0,12
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 205,58	R\$ 0,18
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,40	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,19	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,76	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 277,00	R\$ 0,71
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 33,48	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 112,24	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,38
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	R\$ 18,46	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 2,59

4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,91	R\$ 1,25
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,71	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,27

Roberto Luis Medeiros de Araujo
Sócio Administrador
Tel: 988-41703-20

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,00	R\$ 9,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,93	R\$ 15,29
TOTAL Material:					R\$ 24,74	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,16	R\$ 6,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,46	R\$ 9,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,49	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 491,21	R\$ 21,12
TOTAL Serviço:					R\$ 21,12	
VALOR:					R\$ 64,62	

5.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 3,95	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 24,16	R\$ 3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,46	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,41	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,75	R\$ 1,19
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 371,48	R\$ 12,63
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,34	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,03	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:					R\$ 14,64	
VALOR:					R\$ 26,00	

5.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	R\$ 18,46	R\$ 48,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,68	
VALOR:					R\$ 48,68	

5.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,22	R\$ 58,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,45	R\$ 87,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,64	R\$ 140,80
TOTAL Material:					R\$ 286,68	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,14	
VALOR:					R\$ 452,82	

6.1. C3553 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 56,96	R\$ 51,26
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 155,09	R\$ 15,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 66,77	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 519,75	R\$ 519,75
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,90	R\$ 59,70
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Material:					R\$ 592,79	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Josely Luis Medeiros de Araújo
Rua Venâncio Pinheiro, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 18,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 371,48	R\$ 6,69
TOTAL Serviço:						R\$ 6,69
VALOR:						R\$ 685,03

6.2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 56,96	R\$ 51,26
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 155,09	R\$ 15,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,77

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,54	R\$ 2,16
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,94	R\$ 3,76
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 648,00	R\$ 648,00
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,90	R\$ 119,40
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,44	R\$ 37,76
TOTAL Material:						R\$ 811,08

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,16	R\$ 2,17
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,46	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 371,48	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:						R\$ 13,37
VALOR:						R\$ 910,00

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 18,46	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,25
VALOR:						R\$ 1,25

Morada Nova – CE, 05 de Janeiro de 2024

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Roberto A. A. Ribeiro
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.798,00	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 6.130,55	R\$ 6.130,55	R\$ 6.134,23	R\$ 6.134,23	R\$ 6.134,23	R\$ 6.134,21	R\$ 36.798,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.056,95	91,35%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	100,00%
			R\$ 2.792,52	R\$ 52,89	R\$ 52,89	R\$ 52,89	R\$ 52,89	R\$ 52,87	R\$ 3.056,95
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 30.915,37	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 5.150,50	R\$ 5.150,50	R\$ 5.153,59	R\$ 5.153,59	R\$ 5.153,59	R\$ 5.153,60	R\$ 30.915,37
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 666.060,35	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 110.965,65	R\$ 110.965,65	R\$ 111.032,26	R\$ 111.032,26	R\$ 111.032,26	R\$ 111.032,27	R\$ 666.060,35
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 155.220,93	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 25.859,81	R\$ 25.859,81	R\$ 25.875,33	R\$ 25.875,33	R\$ 25.875,33	R\$ 25.875,32	R\$ 155.220,93
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.499,89	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 583,08	R\$ 583,08	R\$ 583,43	R\$ 583,43	R\$ 583,43	R\$ 583,44	R\$ 3.499,89
7	DIVERSOS	R\$ 14.940,86	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 2.489,15	R\$ 2.489,15	R\$ 2.490,64	R\$ 2.490,64	R\$ 2.490,64	R\$ 2.490,64	R\$ 14.940,86
		R\$ 910.492,35	R\$ 153.971,26	R\$ 151.231,63	R\$ 151.322,37	R\$ 151.322,37	R\$ 151.322,37	R\$ 151.322,35	R\$ 910.492,35
			R\$ 153.971,26	R\$ 305.202,89	R\$ 456.525,26	R\$ 607.847,63	R\$ 759.170,00	R\$ 910.492,35	

Morada Nova – CE, 05 de Janeiro de 2024

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CREA Nº 858.815.893-07
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Roberto A. A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Morada Nova – CE, 05 de Janeiro de 2024

Lexon Serviços

Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Rua: Vinte e Nove de Abril, 1100 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

Roberto A. A. Ribeiro

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova – CE, 05 de Janeiro de 2024

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Roberto A. A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA Á RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 e RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 940937/2023/MESP/CAIXA. celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.	100,00%	910.680,46
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	910.680,46

Novecentos e Dez Mil Seiscentos e Oitenta reais e Quarenta e Seis centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(6) SEIS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

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

E-MAILS: ELO_CE@YAHOO.COM - CONTATOS: (88) 3511-9795 – COMERCIAL (83) 99859-4434 – TIM

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS,ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES,COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WATSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
CPF: nº 839.682.634-58

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.798,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.057,02
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	31.103,31
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	668.060,35
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	155.220,93
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.499,99
7	DIVERSOS	14.940,86
	VALOR BDI TOTAL:	192.782,52
	VALOR ORÇAMENTO:	717.897,94
	VALOR TOTAL:	910.680,46

Novocentos e Dez Mil Seiscentos e Oitenta reais e Quarenta e Seis centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.621-50

LDO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131582014-58- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.009,00	36.798,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						29.009,00	36.798,00
1.1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Comp. Própria	%	100,00	290,09	367,98	29.009,00	36.798,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.409,96	3.057,02
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.409,96	3.057,02
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	165,07	209,38	1.980,84	2.512,68
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	461,42	585,31	429,12	544,34
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						24.525,57	31.103,31
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						24.525,57	31.103,31
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	2,61	3,31	24.525,57	31.103,31
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						525.080,15	666.060,35
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						525.080,15	666.060,35
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	64,62	81,97	525.080,15	666.060,35
5		DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO						122.368,15	155.220,93
5.1		DRENAGEM						122.368,15	155.220,93
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	26,00	32,98	73.050,64	92.661,93
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	48,68	61,75	4.787,19	6.072,50
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	452,82	574,40	44.530,32	56.486,50
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						2.759,15	3.499,99
6.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						2.759,15	3.499,99
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	685,05	868,99	1.712,63	2.172,48
6.1.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	910,02	1.154,36	1.046,52	1.327,51
7		DIVERSOS						11.745,96	14.940,86
7.1		SERVIÇOS DIVERSOS						11.745,96	14.940,86
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	1,25	1,58	11.745,96	14.940,86
								VALOR BDI TOTAL:	192.782,52
								VALOR ORÇAMENTO:	717.897,94
								VALOR TOTAL:	910.680,46

Novecentos e Dez Mil Seiscentos e Oitenta reais e Quarenta e Seis centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 28423/D
 CPF: nº 039.632.624-50

L DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-59- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.798,00	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			6.130,55	6.130,55	6.134,23	6.134,23	6.134,23	6.134,21	36.798,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.057,02	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			509,30	509,30	509,61	509,61	509,61	509,59	3.057,02
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	31.103,31	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			5.181,81	5.181,81	5.184,92	5.184,92	5.184,92	5.184,93	31.103,31
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	666.060,35	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			110.965,65	110.965,65	111.032,26	111.032,26	111.032,26	111.032,27	666.060,35
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	155.220,93	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			25.859,81	25.859,81	25.875,33	25.875,33	25.875,33	25.875,32	155.220,93
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.499,99	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			583,10	583,10	583,45	583,45	583,45	583,44	3.499,99
7	DIVERSOS	14.940,86	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			2.489,15	2.489,15	2.490,64	2.490,64	2.490,64	2.490,64	14.940,86
		910.680,46	151.719,37	151.719,37	151.810,44	151.810,44	151.810,44	151.810,40	910.680,46
			161.719,37	303.438,74	455.249,18	607.059,62	758.870,06	910.680,46	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PI 08423/D
 CPF: nº 029.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.882.014-53- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (ER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº NE 38423/D
 CPF: nº 039.682.424-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	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	0,60	0,60
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	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
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	8,12	3,20
		0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 38423/D
 CPF: nº 039.432.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-55- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretária das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,03890000	6.171,03	227,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00360008	17.326,01	62,38
TOTAL Mão de Obra:						290,09
VALOR:						290,09

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	35,1300	35,8326
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	28,6900	28,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,4800	65,1800
11725	PREGO 15X15 (1,114" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3900	2,1585
TOTAL Material:						131,8411
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,4600	33,2280
TOTAL Mão de Obra:						33,2280
VALOR:						165,07

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	71,5200	143,0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0600	4,2400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,0600	8,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	19,1000	68,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	26,4400	95,1840
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	31,5200	141,8400
TOTAL Mão de Obra:						305,7840
VALOR:						461,42

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	63,4500	0,0716
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	192,4800	0,7699
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	84,8900	0,1872
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	221,5900	0,0796
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	73,5700	0,1245
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	205,5800	0,1792
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4100	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,2000	0,0135
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,7600	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	277,0000	0,7103
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	33,4800	0,0129
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	112,2400	0,2446
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3949
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO OBRA Nº PE 38423/D
 CPF: Nº 029.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596
 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE PIO X E LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	18,4600	0,2130
TOTAL Mão de Obra:						0,2130
VALOR:						2,61

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,9200	1,2460
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	101,7100	1,0171
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2631

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0000	9,4500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	101,9300	15,2895
TOTAL Material:						24,7395

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	24,1600	6,5232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	18,4600	9,9684
TOTAL Mão de Obra:						16,4916

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	491,2100	21,1220
TOTAL Serviço:						21,1220
VALOR:						64,62

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL Material:						3,9500

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	24,1600	3,2616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	18,4600	4,1535
TOTAL Mão de Obra:						7,4151

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,7400	1,1850
C3288	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	371,4700	12,6300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,3900	0,1602
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,0300	0,6605
TOTAL Serviço:						14,6357
VALOR:						26,00

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	18,4600	48,6700
TOTAL Mão de Obra:						48,6700
VALOR:						48,68

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	75,2200	58,5212
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	90,4500	87,3566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6400	140,8000

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38425/D
 CPF: nº 939.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-63- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1099211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra				TOTAL Material:		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
				TOTAL Mão de Obra: 166,1400		
				VALOR: 452,82		

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	56,9700	51,2730
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	155,1000	15,5100
				TOTAL Equipamento Custo Horário: 66,7830		

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9400	2,8200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	519,7500	519,7500
10198	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	19,9000	59,7000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,4400	9,4400
				TOTAL Material: 592,7860		

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	24,1600	2,1744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	18,4600	16,6140
				TOTAL Mão de Obra: 18,7884		

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	371,4700	6,6865
				TOTAL Serviço: 6,6865		
				VALOR: 685,05		

C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	56,9700	51,2730
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	155,1000	15,5100
				TOTAL Equipamento Custo Horário: 66,7830		

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5400	2,1600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9400	3,7600
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	648,0000	648,0000
10198	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	19,9000	119,4000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	9,4400	37,7600
				TOTAL Material: 811,0800		

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	24,1600	2,1744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	18,4600	16,6140
				TOTAL Mão de Obra: 18,7884		

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	371,4700	13,3728
				TOTAL Serviço: 13,3728		
				VALOR: 910,02		

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 88423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08750000	16,4600	1,2461
TOTAL Mão de Obra:						1,2461
VALOR:						1,25

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

L DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 05 de Janeiro de 2024.

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

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE PIO X E LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 014/CIDADES/2023 - PLANO DE TRABALHO N. 1089211/2023 E MAPP N. 5596, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.19.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.19.1**, pelo preço global de **R\$ 911.185,60 (Novecentos e Onze Mil, Cento e Oitenta e Cinco Reais e Sessenta Centavos)**.

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

- 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;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL**

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,

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Maícel Mesquita Fontenele
ENR 014/CE 38614/D
RNP 00347230-3

ST-FIN 01/091



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	UMARI/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA:	28/12/2023	BDI:	28,85%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,44%
Composição:	PRÓPRIA	MED:	47,48%
		10/2023:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 40.886,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 40.886,00
1.1.1	COM-29048147	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 408,86	R\$ 40.886,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.976,31
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.976,31
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 199,97	R\$ 2.399,64
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 620,07	R\$ 576,67
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 29.787,76
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 29.787,76
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 3,17	R\$ 29.787,76
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 660.534,90
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 660.534,90
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 81,29	R\$ 660.534,90
5		DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 157.312,70
5.1		DRENAGEM					R\$ 157.312,70
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 33,70	R\$ 94.684,87
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 68,61	R\$ 6.747,11
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 568,24	R\$ 55.880,72
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 3.243,58
6.1		SINALIZAÇÃO					R\$ 3.243,58
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 806,13	R\$ 2.015,33
6.1.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 1.068,04	R\$ 1.228,25
7		DIVERSOS					R\$ 16.444,35
7.1		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 16.444,35
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 1,75	R\$ 16.444,35
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 192.874,81
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 718.310,79
						VALOR TOTAL:	R\$ 911.185,60


 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.779-12

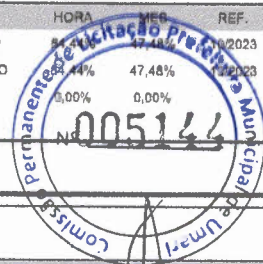

 Marcel Mesquita Fontenele
 Eng.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 000147200 3

67-Fls 02 / 1 / 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UMARI/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 26/12/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA



COM-29048147 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04100000	R\$ 6.171,03	R\$ 253,01
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00400009	R\$ 17.326,01	R\$ 69,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,32
VALOR:						R\$ 322,32

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,1600	R\$ 32,8032
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,2600	R\$ 59,6700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1800	R\$ 1,9770
TOTAL Material:						R\$ 120,7202

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 157,64

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 68,8100	R\$ 137,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,8400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 7,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 149,0600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 488,82

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 62,2200	R\$ 0,0702
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 180,1300	R\$ 0,7205
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 82,5300	R\$ 0,1820
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 207,4500	R\$ 0,0745
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 72,2200	R\$ 0,1222
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	R\$ 192,8600	R\$ 0,1681

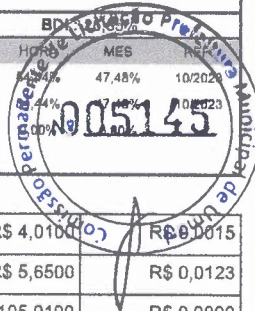
G7-Fr: 03 / 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UMARI/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA:	26/12/2023	BD:	005143
VERBAO:	SEINFRA	HORA:	47,48%
VERBAO:	SINAPI	MES:	10/2023
VERBAO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,0100
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,6500
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,9100
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 258,6800
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,3400
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 106,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2597

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						R\$ 2,50

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5500	R\$ 1,3275
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,9900	R\$ 0,9799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3074

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,6800	R\$ 8,6520
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 93,3200	R\$ 13,9980
TOTAL Material:						R\$ 22,6500

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

Serviço	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 483,7000	R\$ 20,7991
TOTAL Serviço:						R\$ 20,7991
VALOR:						R\$ 64,08

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6200
TOTAL Material:						R\$ 3,6200

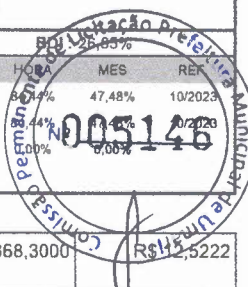
Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UMARI/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA:	26/12/2023
COMP. FONTE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	2023/09 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 368,3000	R\$ 12,5222
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0800	R\$ 0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7070
VALOR:						R\$ 26,57

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,0878
VALOR:					R\$ 54,09

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,8700	R\$ 53,5809
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,8100	R\$ 79,9779
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 129,8000
TOTAL Material:					R\$ 263,3588

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 447,96

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 56,3100	R\$ 50,6790
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 145,9900	R\$ 14,5990
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 65,2780

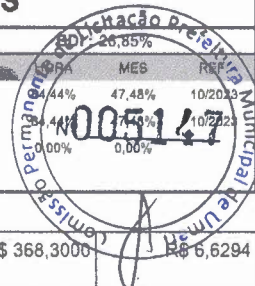
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 475,8600	R\$ 475,8600
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 54,6600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
TOTAL Material:					R\$ 542,7200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,4180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8780

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UMARI/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	26/12/2023
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 368,3000	R\$ 6,6294
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,6294
					VALOR:	R\$ 635,50

C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 56,3100	R\$ 50,6790
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 145,9900	R\$ 14,5990
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 65,2780

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 3,4400
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 593,2800	R\$ 593,2800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 109,3200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 34,5600
					TOTAL Material:	R\$ 742,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 368,3000	R\$ 13,2588
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,2588
					VALOR:	R\$ 841,97

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenle
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-061

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UMARICE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARICE	DATA : 26/12/2023	BDI : 26,85%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%	47,48%	10/2023	
LOCAL: MUNICIPIO DE UMARICE	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%	10/2023	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE	Composições PROPRIA 0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.886,00	16,66 % R\$ 6.811,61	16,66 % R\$ 6.811,61	16,67 % R\$ 6.815,70	16,67 % R\$ 6.815,70	16,67 % R\$ 6.815,70	16,67 % R\$ 6.815,68	100,00 % R\$ 40.886,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.976,31	91,35 % R\$ 2.718,86	1,73 % R\$ 51,49	1,73 % R\$ 51,49	1,73 % R\$ 51,49	1,73 % R\$ 51,49	1,73 % R\$ 51,49	100,00 % R\$ 2.976,31
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 29.787,76	16,66 % R\$ 4.962,64	16,66 % R\$ 4.962,64	16,67 % R\$ 4.965,62	16,67 % R\$ 4.965,62	16,67 % R\$ 4.965,62	16,67 % R\$ 4.965,62	100,00 % R\$ 29.787,76
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 660.534,90	16,66 % R\$ 110.045,11	16,66 % R\$ 110.045,11	16,67 % R\$ 110.111,17	16,67 % R\$ 110.111,17	16,67 % R\$ 110.111,17	16,67 % R\$ 110.111,17	100,00 % R\$ 660.534,90
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 157.312,70	16,66 % R\$ 26.208,30	16,66 % R\$ 26.208,30	16,67 % R\$ 26.224,03	16,67 % R\$ 26.224,03	16,67 % R\$ 26.224,03	16,67 % R\$ 26.224,01	100,00 % R\$ 157.312,70
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.243,58	16,66 % R\$ 540,38	16,66 % R\$ 540,38	16,67 % R\$ 540,70	16,67 % R\$ 540,70	16,67 % R\$ 540,70	16,67 % R\$ 540,72	100,00 % R\$ 3.243,58
7	DIVERSOS	R\$ 16.444,35	16,66 % R\$ 2.739,63	16,66 % R\$ 2.739,63	16,67 % R\$ 2.741,27	16,67 % R\$ 2.741,27	16,67 % R\$ 2.741,27	16,67 % R\$ 2.741,28	100,00 % R\$ 16.444,35
		R\$ 911.185,60	R\$ 154.026,53	R\$ 151.359,16	R\$ 151.449,98	R\$ 151.449,98	R\$ 151.449,98	R\$ 151.449,97	R\$ 911.185,60
			R\$ 154.026,53	R\$ 305.385,69	R\$ 456.835,67	R\$ 608.285,65	R\$ 759.735,63	R\$ 911.185,60	



Marcei Mesquita Fontenele
 ELABORADORA DE SEUS CAD
 RNP 000147260-8

G7 Construções e Serviços LTDA
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	UMARI/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 26/12/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 CREA/CE 39614/D
 RNP 000147260 B

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	UMARI/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 26/12/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MESES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cicero George Laurino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcelo Mequira Fontenele
 LICENCIAMENTO Nº 000143
 RNP 000147200-3