



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
Comissão Permanente de Licitação
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1

Lavras da Mangabeira, 5 Janeiro, 2024

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1, 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, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 920.151,96 (novecentos e vinte mil, cento e cinquenta e um reais e noventa e seis centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

Franco R. de Macedo Lobo Neto
Fco. Pinto de Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA: 345610CE | RNP: 061900554-8

01/20



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1

OBRA: 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

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 05/01/2024

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 40.886,00	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 40.886,00	
1.1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 322,32	R\$ 86,54	R\$ 408,86	R\$ 40.886,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.014,90	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.014,90	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 160,00	R\$ 42,96	R\$ 202,96	R\$ 2.435,52	
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 491,12	R\$ 131,87	R\$ 622,99	R\$ 579,38	
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 30.257,60	
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 30.257,60	
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 2,54	R\$ 0,68	R\$ 3,22	R\$ 30.257,60	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIA							R\$ 667.604,23	
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIA							R\$ 667.604,23	
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 64,77	R\$ 17,39	R\$ 82,16	R\$ 667.604,23	
5		DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 158.642,09	
5.1		DRENAGEM							R\$ 158.642,09	
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 26,77	R\$ 7,19	R\$ 33,96	R\$ 95.415,37	
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 54,09	R\$ 14,52	R\$ 68,61	R\$ 6.747,11	
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 452,76	R\$ 121,57	R\$ 574,33	R\$ 56.479,61	
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 3.302,79	
6.1		SINALIZAÇÃO							R\$ 3.302,79	
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 647,05	R\$ 173,73	R\$ 820,78	R\$ 2.051,95	
6.1.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 857,46	R\$ 230,23	R\$ 1.087,69	R\$ 1.250,84	
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\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 16.444,35	
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 194.747,48
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 725.404,48
									VALOR TOTAL:	R\$ 920.151,96



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1

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

OBRA: da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 05/01/2024

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.886,00	4,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.014,90	0,33
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 30.257,60	3,29
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIA	R\$ 667.604,23	72,55
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 158.642,09	17,24
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.302,79	0,36
7	DIVERSOS	R\$ 16.444,35	1,79
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 194.747,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 725.404,48	
VALOR TOTAL:		R\$ 920.151,96	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1

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

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 05/01/2024

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04100000	R\$ 6.171,03	R\$ 253,01
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7900	R\$ 33,4458
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,5200	R\$ 60,8400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4300	R\$ 2,0145
TOTAL Material:						R\$ 123,0803
Mão de Obra		FONTE	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\$ 160,00

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	R\$ 69,8000	R\$ 139,6000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 3,9600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 7,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 151,3600
Mão de Obra		FONTE	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\$ 491,12



C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 63,1400	R\$ 0,0712
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 183,5600	R\$ 0,7342
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 83,8400	R\$ 0,1849
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 211,4100	R\$ 0,0759
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 73,2700	R\$ 0,1240
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 196,4700	R\$ 0,1713
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,1100	R\$ 0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,7800	R\$ 0,0126
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,6900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 263,7700	R\$ 0,6763
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,6600	R\$ 0,0133
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 108,1500	R\$ 0,2357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3010
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						R\$ 2,54
C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,6600	R\$ 1,3330
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 99,5300	R\$ 0,9953
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3283
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,8000	R\$ 8,8200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 95,1300	R\$ 14,2695
TOTAL Material:						R\$ 23,0895
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 488,9800	R\$ 21,0261
TOTAL Serviço:						R\$ 21,0261
VALOR:						R\$ 64,77



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	R\$ 3,6900	R\$ 3,6900
					TOTAL Material:	R\$ 3,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 372,2000	R\$ 12,6548
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1600	R\$ 0,1539
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,8425
					VALOR:	R\$ 26,77

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 70,2100	R\$ 54,6234
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 84,4200	R\$ 81,5328
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
					TOTAL Material:	R\$ 268,1562
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 452,76

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



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 57,0900	R\$ 51,3810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 148,6700	R\$ 14,8670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,2480
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,6100
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,1000	R\$ 485,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,5700	R\$ 55,7100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
TOTAL Material:						R\$ 553,2300
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	0,01800000	R\$ 372,2000	R\$ 6,6996
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6996
VALOR:						R\$ 647,05

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\$ 57,0900	R\$ 51,3810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 148,6700	R\$ 14,8670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,2480
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,0000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,4800
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 604,8000	R\$ 604,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 18,5700	R\$ 111,4200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 35,2400
TOTAL Material:						R\$ 756,9400
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\$ 372,2000	R\$ 13,3992
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3992
VALOR:						R\$ 857,46

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



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra torca nos Distritos de Pio X e Lagadouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 0147/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 10892117/2023 e MAPP n. 5296, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da OBRA: Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 05/01/2024

TABELA: SEMBRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,55%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 1			MES 2			MES 3			MES 4			MES 5			MES 6			Total parcela	nº
				n	RS	%	n	RS	%	n	RS	%	n	RS	%	n	RS	%	n	RS	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,44	RS 40.886,00	16,66	RS 4.811,61	16,66	RS 6.812,70	16,67	RS 6.812,70	16,67	RS 6.812,70	16,67	RS 6.812,70	16,67	RS 6.812,70	16,67	RS 6.812,70	16,67	RS 6.812,70	16,67	RS 6.812,70	100,00	RS 40.886,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33	RS 3.014,50	9,35	RS 3.764,13	1,73	RS 52,16	1,73	RS 52,16	1,73	RS 52,16	1,73	RS 52,16	1,73	RS 52,16	1,73	RS 52,16	1,73	RS 52,16	1,73	RS 52,16	100,00	RS 3.014,50
3	MONUMENTAÇÃO DE TERÇA	3,39	RS 30.527,60	16,66	RS 5.090,92	16,66	RS 5.090,92	16,67	RS 5.090,94	16,67	RS 5.090,94	16,67	RS 5.090,94	16,67	RS 5.090,94	16,67	RS 5.090,94	16,67	RS 5.090,94	16,67	RS 5.090,94	100,00	RS 30.527,60
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIA	72,33	RS 657.604,32	16,66	RS 111.322,88	16,66	RS 111.322,86	16,67	RS 111.322,86	16,67	RS 111.322,86	16,67	RS 111.322,86	16,67	RS 111.322,86	16,67	RS 111.322,86	16,67	RS 111.322,86	16,67	RS 111.322,86	100,00	RS 657.604,32
5	DRENAGEM DO SISTEMA VÁRIO	17,24	RS 158.642,29	16,66	RS 26.420,71	16,66	RS 26.420,71	16,67	RS 26.420,71	16,67	RS 26.420,71	16,67	RS 26.420,71	16,67	RS 26.420,71	16,67	RS 26.420,71	16,67	RS 26.420,71	16,67	RS 26.420,71	100,00	RS 158.642,29
6	SINALIZAÇÃO VÁRIA	0,36	RS 3.302,79	16,66	RS 520,24	16,66	RS 520,24	16,67	RS 520,24	16,67	RS 520,24	16,67	RS 520,24	16,67	RS 520,24	16,67	RS 520,24	16,67	RS 520,24	16,67	RS 520,24	100,00	RS 3.302,79
7	INVERSOES	1,79	RS 18.444,35	16,66	RS 2.779,63	16,66	RS 2.779,63	16,67	RS 2.779,63	16,67	RS 2.779,63	16,67	RS 2.779,63	16,67	RS 2.779,63	16,67	RS 2.779,63	16,67	RS 2.779,63	16,67	RS 2.779,63	100,00	RS 18.444,35
			RS 920.351,96	16,90	RS 135.548,44	33,52	RS 168.123,25	66,76	RS 168.123,25	66,76	RS 168.123,25	66,76	RS 168.123,25	66,76	RS 168.123,25	66,76	RS 168.123,25	66,76	RS 168.123,25	66,76	RS 168.123,25	100,00	RS 920.351,96



Francisco Pinheiro Marcelo Lobo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 34563 / RNP: 081900524-8

Maria Fernanda Guimarães Diniz
 CPF: 602.807.03-02
 Sócia Administradora



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1

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

OBRA: Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório

MUNICÍPIO UMARI

DATA DA LICITAÇÃO 05/01/2024

ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

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

BDI= 26,85%



ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1

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.

OBRA: 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

MUNICÍPIO UMARI

DATA DA LICITAÇÃO 05/01/2024

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

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**



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI /CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 921.305,45 (NOVECENTOS E VINTE E UM MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução de 06 (SEIS) meses, Conforme Edital Convocatório.

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(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -
BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Barro/Ceará, 03/01/2024.

VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81


CARLOS CLAUDIO FERES MOREIR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601615808

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: [88] 99421-2466 EMAIL: venuseentretenimentos@gmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI / CEARÁ
 LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI / CEARÁ
 CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 37.206,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 37.206,00
1.1.1	COM-74416426	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 293,31	R\$ 78,75	R\$ 372,06	R\$ 37.206,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.090,86
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.090,86
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 166,90	R\$ 44,81	R\$ 211,71	R\$ 2.540,52
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 466,50	R\$ 125,26	R\$ 591,76	R\$ 550,34
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 31.479,18
3.1		MOVIMENTAÇÃO-DE-TERRA							R\$ 31.479,18
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 2,64	R\$ 0,71	R\$ 3,35	R\$ 31.479,18
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 673.860,98
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 673.860,98
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 65,38	R\$ 17,55	R\$ 82,93	R\$ 673.860,98
5		DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 157.094,55
5.1		DRENAGEM							R\$ 157.094,55
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 26,31	R\$ 7,06	R\$ 33,37	R\$ 93.757,69
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 49,22	R\$ 13,22	R\$ 62,44	R\$ 6.140,35
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 458,51	R\$ 123,11	R\$ 581,62	R\$ 57.186,51
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 33.339,05

Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Umari
 R\$ 333.339,05
 5220
 Página: 1




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI/CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	SINALIZAÇÃO								R\$ 3.539,05
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 692,69	R\$ 185,99	R\$ 878,68	R\$ 2.196,70
6.1.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 920,19	R\$ 247,07	R\$ 1.167,26	R\$ 1.342,35
7	DIVERSOS								R\$ 15.034,83
7.1	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 15.034,83
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 1,26	R\$ 0,34	R\$ 1,60	R\$ 15.034,83
VALOR BDI TOTAL: R\$ 194.993,01 VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 921.305,45 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 726.312,44 VALOR TOTAL: R\$ 921.305,45									

Novecentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81


CARLOS CLAUDIO MES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1251616308



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI / CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 37.206,00	4,04%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.090,86	0,34%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 31.479,18	3,42%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 673.860,98	73,14%
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 157.094,55	17,05%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.539,05	0,38%
7	DIVERSOS	R\$ 15.034,83	1,63%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 194.993,01 100,00%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 921.305,45
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 726.312,44
		VALOR TOTAL:	R\$ 921.305,45

Novecentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.802/0001-81

CLASSIO MISS MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1691618808

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. COM-74416426 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04100000	R\$ 5.615,64	R\$ 230,24
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00400009	R\$ 15.766,67	R\$ 63,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,31	
VALOR:					R\$ 293,31	

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5200	R\$ 36,2304
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,0100	R\$ 29,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,6400	R\$ 65,8800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,5500	R\$ 2,1825
TOTAL Material:					R\$ 133,3029	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 33,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6000	
VALOR:					R\$ 166,90	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,3100	R\$ 144,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 4,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 8,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,3400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 69,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,0600	R\$ 96,2400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 28,6800	R\$ 143,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,1600	
VALOR:					R\$ 466,50	

3.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 64,1500	R\$ 0,0724
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 194,6200	R\$ 0,7785
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 85,8400	R\$ 0,1893
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 224,0500	R\$ 0,0804
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 74,3900	R\$ 0,1259
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 207,8800	R\$ 0,1812

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,45004	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,2600	R\$ 0,0136
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 110,9800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 280,0800	R\$ 0,7182
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 33,8500	R\$ 0,0130
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 113,4800	R\$ 0,2473
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4215

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,8000	R\$ 0,2154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2154	
VALOR:					R\$ 2,64	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1900	R\$ 1,2595
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 102,8400	R\$ 1,0284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2879	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,7000	R\$ 9,5550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 103,0600	R\$ 15,4590
TOTAL Material:					R\$ 25,0140	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,9900	R\$ 6,5970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,8000	R\$ 10,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6770	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 497,7400	R\$ 21,4028
TOTAL Serviço:					R\$ 21,4028	
VALOR:					R\$ 65,38	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 3,9900
TOTAL Material:					R\$ 3,9900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,9900	R\$ 3,2985
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,8000	R\$ 4,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4985	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8000	R\$ 1,2000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 376,3400	R\$ 12,7956
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3800	R\$ 0,1621
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,5200	R\$ 0,6678
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8255
VALOR:						R\$ 26,31

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 16,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,2240
VALOR:					R\$ 49,22

5.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 76,0600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 91,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6500
TOTAL Material:					R\$ 290,5068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,0000
VALOR:					R\$ 458,51

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 57,6000
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 156,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 67,5220

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9500
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 525,5300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5500
TOTAL Material:					R\$ 599,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 376,3400	R\$ 6,7741
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,7741
					VALOR:	R\$ 692,69

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 57,6000	R\$ 51,8400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 156,8200	R\$ 15,6820
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 67,5220

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,8000
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 655,2000	R\$ 655,2000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 120,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 38,2000
					TOTAL Material:	R\$ 820,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,9900	R\$ 2,1990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 16,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9990

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 376,3400	R\$ 13,5482
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,5482
					VALOR:	R\$ 920,19

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,8000	R\$ 1,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2600
					VALOR:	R\$ 1,26

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CELSONO CARVALHO MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1691618808

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI / CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 37.206,00	16,66 % R\$ 6.198,52	16,66 % R\$ 6.198,52	16,67 % R\$ 6.202,24	16,67 % R\$ 6.202,24	16,67 % R\$ 6.202,24	16,67 % R\$ 6.202,24	100,00 % R\$ 37.206,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.090,86	91,35 % R\$ 2.823,50	1,73 % R\$ 53,47	1,73 % R\$ 53,47	1,73 % R\$ 53,47	1,73 % R\$ 53,47	1,73 % R\$ 53,48	100,00 % R\$ 3.090,86
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 31.479,18	16,66 % R\$ 5.244,43	16,66 % R\$ 5.244,43	16,67 % R\$ 5.247,58	16,67 % R\$ 5.247,58	16,67 % R\$ 5.247,58	16,67 % R\$ 5.247,58	100,00 % R\$ 31.479,18
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 673.860,98	16,66 % R\$ 112.265,24	16,66 % R\$ 112.265,24	16,67 % R\$ 112.332,63	16,67 % R\$ 112.332,63	16,67 % R\$ 112.332,63	16,67 % R\$ 112.332,61	100,00 % R\$ 673.860,98
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 157.094,55	16,66 % R\$ 26.171,95	16,66 % R\$ 26.171,95	16,67 % R\$ 26.187,66	16,67 % R\$ 26.187,66	16,67 % R\$ 26.187,66	16,67 % R\$ 26.187,67	100,00 % R\$ 157.094,55
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.539,05	16,66 % R\$ 589,61	16,66 % R\$ 589,61	16,67 % R\$ 589,96	16,67 % R\$ 589,96	16,67 % R\$ 589,96	16,67 % R\$ 589,95	100,00 % R\$ 3.539,05
7	DIVERSOS	R\$ 15.034,83	16,66 % R\$ 2.504,80	16,66 % R\$ 2.504,80	16,67 % R\$ 2.506,31	16,67 % R\$ 2.506,31	16,67 % R\$ 2.506,31	16,67 % R\$ 2.506,30	100,00 % R\$ 15.034,83
		R\$ 921.305,45	R\$ 155.798,05	R\$ 153.028,02	R\$ 153.119,85	R\$ 153.119,85	R\$ 153.119,85	R\$ 153.119,83	R\$ 921.305,45
			R\$ 155.798,05	R\$ 308.826,07	R\$ 461.945,92	R\$ 615.065,77	R\$ 768.185,62	R\$ 921.305,45	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CCCR
 CARLOS CAVALDO MACHO MORAES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1691616006



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI / CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

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		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

[Handwritten Signature]
 ENG. CLAUDIO HENRI MOREIR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601613303

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI / CEARÁ



TABELA DE 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%

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLAUDIO MILES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1691613803



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1

À Prefeitura Municipal de UMARI/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 05/01/2024

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

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

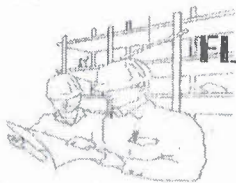
- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 04 de janeiro de 2024.

JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO:685500
22420

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.01.04
15:55:24 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
RPN/CREA: 1801733821/PE030654



**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1**

À Prefeitura Municipal de UMARI/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 05/01/2024

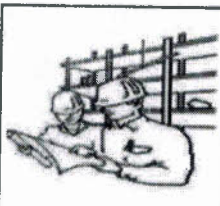
- 1 - Valor global é de R\$ 921.327,33 (Novecentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Três centavos).
- 2 - O objeto da presente licitação consiste na Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município 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
- 3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1** inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.
- 4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;
- 5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.
- 6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;
- 7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.
- 8 - 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.

Juazeiro do Norte - CE, 04 de janeiro de 2024.

JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO:685
50022420

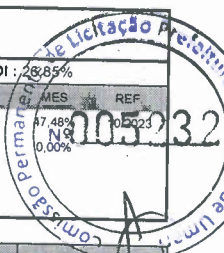
Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.01.04
15:55:09 -03'00'

João Cláudio Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 654 D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	DATA : 04/01/2024	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 29.331,00
1.1	COM-67475424	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 293,31	R\$ 29.331,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.436,65
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 166,90	R\$ 2.002,80
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 466,50	R\$ 433,85
3	MOVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 24.807,47
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 2,64	R\$ 24.807,47
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 531.255,65
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 65,38	R\$ 531.255,65
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 123.851,79
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 26,31	R\$ 73.921,63
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 49,22	R\$ 4.840,29
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 458,51	R\$ 45.089,87
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 2.789,95
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 692,69	R\$ 1.731,73
6.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 920,19	R\$ 1.058,22
7	DIVERSOS						R\$ 11.839,93
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 1,26	R\$ 11.839,93
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 195.014,89
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 726.312,44
						VALOR TOTAL:	R\$ 921.327,33

Novocentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Três centavos

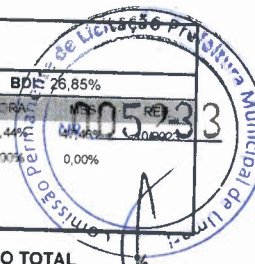
Luís Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE

DATA :	04/01/2024	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	H. RA:	RE:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

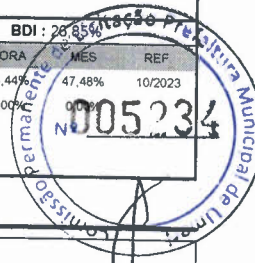


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.331,00	3,18%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.436,65	0,26%
3	MOVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 24.807,47	2,69%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 531.255,65	57,66%
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIARIO	R\$ 123.851,79	13,44%
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 2.789,95	0,30%
7	DIVEROS	R\$ 11.839,93	1,29%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 195.014,89	21,17%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 195.014,89 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 726.312,44
		VALOR TOTAL:	R\$ 921.327,33

Novecentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Três centavos

João Manoel Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 000000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	10/2023



COM-67475424 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37482830 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 293,31	R\$ 293,31
TOTAL Material:					R\$ 293,31
VALOR:					R\$ 293,31

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	R\$ 35,5200	R\$ 36,2304
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,0100	R\$ 29,0100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,6400	R\$ 65,8800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,5500	R\$ 2,1825
TOTAL Material:					R\$ 133,3029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 33,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6000
VALOR:					R\$ 166,90

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

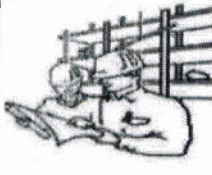

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,3100	R\$ 144,6200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 4,2800
I0775 TEÓDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 8,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 69,5200
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,0600	R\$ 96,2400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 28,6800	R\$ 143,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,1600
VALOR:					R\$ 466,50

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 64,1500	R\$ 0,0724
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 194,6200	R\$ 0,7785
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 85,8400	R\$ 0,1893
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 224,0500	R\$ 0,0804
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 74,3900	R\$ 0,1259
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 207,8800	R\$ 0,1812
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,4500	R\$ 0,0017

João Carlos de A. Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 100000000-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	DATA : 04/01/2024		BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	FONTE	VEREÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,2600	R\$ 0,0136
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 280,0800	R\$ 0,7182
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 33,8500	R\$ 0,0130
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 113,4800	R\$ 0,2473
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4215

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,8000	R\$ 0,2154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2154	
VALOR:					R\$ 2,64	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1900	R\$ 1,2595
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 102,8400	R\$ 1,0284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2879	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,7000	R\$ 9,5550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 103,0600	R\$ 15,4590
TOTAL Material:					R\$ 25,0140	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,9900	R\$ 6,5970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,8000	R\$ 10,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6770	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 497,7400	R\$ 21,4028
TOTAL Serviço:					R\$ 21,4028	
VALOR:					R\$ 65,38	

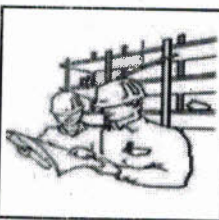
C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 3,9900
TOTAL Material:					R\$ 3,9900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,9900	R\$ 3,2985
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,8000	R\$ 4,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4985	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8000	R\$ 1,2000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 376,3400	R\$ 12,7956
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3800	R\$ 0,1621
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,5200	R\$ 0,6678

Luiz de ... Coutinho
Engenheiro Civil
CR. 123.456



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE

DATA :	04/01/2024	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 14,8255
VALOR:	R\$ 26,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 16,8000	R\$ 49,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,2240
VALOR:					R\$ 49,22

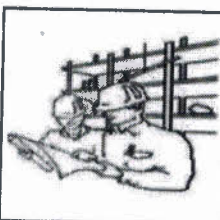
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 76,0600	R\$ 59,1747
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 91,4600	R\$ 88,3321
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 143,0000
TOTAL Material:					R\$ 290,5068
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 168,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,0000
VALOR:					R\$ 458,51

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

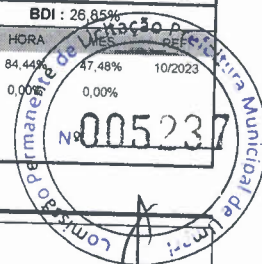
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 57,6000	R\$ 51,8400
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 156,8200	R\$ 15,6820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 67,5220
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 525,5300	R\$ 525,5300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 60,3600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
TOTAL Material:					R\$ 599,3900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,9900	R\$ 2,1990
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 16,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9990
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 376,3400	R\$ 6,7741
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7741
VALOR:					R\$ 692,69

Luiz Cláudio Coutinho
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 57,6000	R\$ 51,8400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 156,8200	R\$ 15,6820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 67,5220

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCÁ E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,2000
J2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,8000
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 655,2000	R\$ 655,2000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 120,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 38,2000
TOTAL Material:						R\$ 820,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,9900	R\$ 2,1990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 16,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9990

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 376,3400	R\$ 13,5482
TOTAL Serviço:						R\$ 13,5482
VALOR:						R\$ 920,19

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,8000	R\$ 1,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2600
VALOR:						R\$ 1,26

Luiz Carlos de A. Coutinho
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA :	04/01/2024	BDI :	26,85%
VERÃO		HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES	PROPRIA
DATA REF.	10/2023	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\$ 29.331,00	16,66 % R\$ 4.886,54	16,66 % R\$ 4.886,54	16,67 % R\$ 4.889,48	16,67 % R\$ 4.889,48	16,67 % R\$ 4.889,48	16,67 % R\$ 4.889,48	100,00 % R\$ 29.331,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.436,65	91,35 % R\$ 2.225,88	1,73 % R\$ 42,15	1,73 % R\$ 42,15	1,73 % R\$ 42,15	1,73 % R\$ 42,15	1,73 % R\$ 42,17	100,00 % R\$ 2.436,65
3	MOVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 24.807,47	16,66 % R\$ 4.132,92	16,66 % R\$ 4.132,92	16,67 % R\$ 4.135,41	16,67 % R\$ 4.135,41	16,67 % R\$ 4.135,41	16,67 % R\$ 4.135,40	100,00 % R\$ 24.807,47
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 531.255,65	16,66 % R\$ 88.507,19	16,66 % R\$ 88.507,19	16,67 % R\$ 88.560,32	16,67 % R\$ 88.560,32	16,67 % R\$ 88.560,32	16,67 % R\$ 88.560,31	100,00 % R\$ 531.255,65
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIARIO	R\$ 123.851,79	16,66 % R\$ 20.633,71	16,66 % R\$ 20.633,71	16,67 % R\$ 20.646,09	16,67 % R\$ 20.646,09	16,67 % R\$ 20.646,09	16,67 % R\$ 20.646,10	100,00 % R\$ 123.851,79
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 2.789,95	16,66 % R\$ 464,81	16,66 % R\$ 464,81	16,67 % R\$ 465,08	16,67 % R\$ 465,08	16,67 % R\$ 465,08	16,67 % R\$ 465,09	100,00 % R\$ 2.789,95
7	DIVEROS	R\$ 11.839,93	16,66 % R\$ 1.972,53	16,66 % R\$ 1.972,53	16,67 % R\$ 1.973,72	16,67 % R\$ 1.973,72	16,67 % R\$ 1.973,72	16,67 % R\$ 1.973,71	100,00 % R\$ 11.839,93
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 195.014,89	16,91 % R\$ 32.977,02	16,61 % R\$ 32.391,97	16,62 % R\$ 32.411,47	16,62 % R\$ 32.411,47	16,62 % R\$ 32.411,47	16,62 % R\$ 32.411,49	100,00 % R\$ 195.014,89
		R\$ 921.327,33							R\$ 921.327,33




 João Cláudio de Siqueira Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 100.000.000-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	DATA : 04/01/2024	BDI : 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REE.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td colspan="3">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REE.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição:	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE																	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	4,56%
	Impostos	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

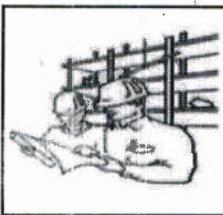


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	DATA : 04/01/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRTO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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%

Luiz Claudio de Souza Coutinho
Superintendente