



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

UMARI - CE

05/01/2024

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.12.19.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de 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; Pelo preço global de R\$: 908.801,13 (Novecentos e Oito Mil Oitocentos e Um reais e Treze centavos) Valor este para 06 (Seis) Meses de execução.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RÔMULO PEDROSA LIMA, Carteira de Identidade nº. 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF nº 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

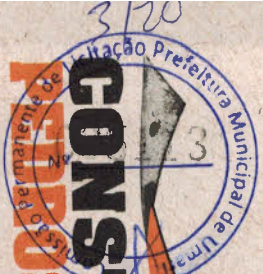
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

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

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-0

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA 42204
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15
 RÔMULO PEDROSA LIMA
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério de Almeida Bastos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 01204

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umuarama, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5386
LOCAL: Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umuarama/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE

DATA: 04/01/2024
VERSÃO: 028 1 COM DESONERACAO
BDI: 26,85%
HORA: 94,44%
MES: 47,48%
COMPONENTES: 202309 COM DESONERACAO 84,44%
PROCPRA: 0,00%
PROCPRA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM 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\$ 40.886,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.974,62
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.974,62
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 157,55	R\$ 42,30	R\$ 2.398,20
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 488,62	R\$ 131,19	R\$ 576,42
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\$ 2,50	R\$ 0,67	R\$ 29.787,76
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIA						R\$ 658.747,26
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIA						R\$ 658.747,26
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 63,91	R\$ 17,16	R\$ 658.747,26
5		DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 156.719,44
5.1		DRENAGEM						R\$ 156.719,44
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 26,48	R\$ 7,11	R\$ 94.375,81
5.1.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO-ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 54,09	R\$ 14,52	R\$ 68,61
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 445,68	R\$ 119,67	R\$ 55.596,52
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 3.241,70
6.1		SINALIZAÇÃO						R\$ 3.241,70
6.1.1	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 635,14	R\$ 170,54	R\$ 805,68
6.1.2	G3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 841,46	R\$ 225,93	R\$ 1.227,50

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
 CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ 17.573.772/0001-15
RÔMULO PEDROSA LIMA
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério da Silva Bostas
CPF 088.44204
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME OBRA: Pavimentação em pedra lisa nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADE/S/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596. LOCAL: Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umarizal/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL		DATA: 04/01/2024 FONTE: SENEFRA SINAPI		VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO PREÇO: 0,00% PREÇO: 0,00%		BDI: 26,95% RONA: 84,44% MES: 47,48% 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
7	DIVERSOS								R\$ 16.444,35
7.1	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 16.444,35
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENEFRA	M2	9.396,77	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 16.444,35
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 192.351,53	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 716.449,80	
						VALOR TOTAL:		R\$ 908.801,13	

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

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 04 DE JANEIRO DE 2024.

Novocentos e Oito Mil Oitocentos e Um reais e Treze centavos

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (88) 99718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15
 RÔMULO PEDROSA LIMA
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério de Aguiar Bastos
 CPF: 42404
 ENGENHEIRO CIVIL

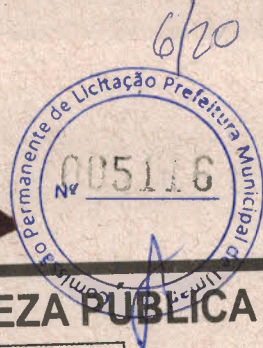
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.886,00	R\$ 6.811,61	R\$ 6.811,61	R\$ 6.815,70	R\$ 6.815,70	R\$ 6.815,70	R\$ 6.815,68	R\$ 40.886,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.974,62	R\$ 2.717,32	R\$ 51,46	R\$ 51,46	R\$ 51,46	R\$ 51,46	R\$ 51,46	R\$ 2.974,62
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 29.787,76	R\$ 4.962,64	R\$ 4.962,64	R\$ 4.965,62	R\$ 4.965,62	R\$ 4.965,62	R\$ 4.965,62	R\$ 29.787,76
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIA	R\$ 658.747,26	R\$ 109.747,29	R\$ 109.747,29	R\$ 109.813,17	R\$ 109.813,17	R\$ 109.813,17	R\$ 109.813,17	R\$ 658.747,26
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 156.719,44	R\$ 26.109,46	R\$ 26.109,46	R\$ 26.125,13	R\$ 26.125,13	R\$ 26.125,13	R\$ 26.125,13	R\$ 156.719,44
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.241,70	R\$ 540,07	R\$ 540,07	R\$ 540,39	R\$ 540,39	R\$ 540,39	R\$ 540,39	R\$ 3.241,70
7	DIVERSOS	R\$ 16.444,35	R\$ 2.739,63	R\$ 2.739,63	R\$ 2.741,27	R\$ 2.741,27	R\$ 2.741,27	R\$ 2.741,28	R\$ 16.444,35
		R\$ 908.801,13	R\$ 153.628,02	R\$ 304.590,18	R\$ 455.642,92	R\$ 606.695,66	R\$ 757.748,40	R\$ 908.801,13	R\$ 908.801,13

OBRA: Pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umatiricé, nos termos do Contrato n. 014/CIDADESES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596.
LOCAL: Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umatiricé
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMATIRICÉ

DATA: 04/01/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINERRA: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Fonte Proprietária: PRÓPRIA
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
BDI: 26,85%
0,00%
0,00%

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



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	OBRA:	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.	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE	VERSIÃO		HORA	MEF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições Pedras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	MÉS	0,04100000	R\$ 6.171,03	R\$ 253,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS					R\$ 69,31
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

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,1400	R\$ 32,7828
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,2500	R\$ 26,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,2500	R\$ 59,6250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1700	R\$ 1,9755
					TOTAL Material:	R\$ 120,6333
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 157,55

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 68,7100	R\$ 137,4200
10758	NIVEL (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\$ 148,8600
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	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\$ 338,7600
					VALOR:	R\$ 488,62

3.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00035807	R\$ 207,4500	R\$ 0,0745
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 72,2200	R\$ 0,1222
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 192,8600	R\$ 0,1681
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,0100	R\$ 0,0015
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,6500	R\$ 0,0123
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,9100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 258,6800	R\$ 0,6633
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,3400	R\$ 0,0132
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 106,3800	R\$ 0,2319
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2597
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4500	R\$ 0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2367
					VALOR:	R\$ 2,50

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA

JOSÉ ALMIRANTINO

Marcos Roger de Holanda Bast
CPF: 00000000000

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	OBRA:	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. 5599.	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE	FONTE:	VEREJO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		CONSTRUTORA PEDROSA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,5500	R\$ 1,3275
10726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,9900	R\$ 0,9799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3074
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,6500	R\$ 8,6475
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 93,2600	R\$ 13,9890
TOTAL Material:					R\$ 22,6365
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 480,0000	R\$ 20,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 20,6400
VALOR:					R\$ 63,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6200
TOTAL Material:					R\$ 3,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 365,7400	R\$ 12,4352
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0800	R\$ 0,1510
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6200
VALOR:					R\$ 26,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

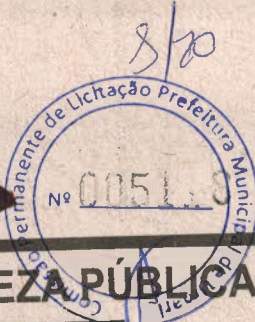
5.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,8300	R\$ 53,5497
10280	SEINFRA	M3	0,95580000	R\$ 82,7500	R\$ 79,9296
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:					R\$ 261,0793
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 445,68

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

RÔMULO PEDROSA LIMA
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Basto



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	OBRA:	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	DATA:	04/01/2024		BDI:	26,85%		
	LOCAL:	Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE	VERBA:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MRF	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI:	2023/09	COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	
			<small>CONSTRUTORA PEDROSA</small>						

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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 AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 475,5700	R\$ 475,5700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,2100	R\$ 54,6300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
TOTAL Material:						R\$ 542,4000
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 365,7400	R\$ 6,5833
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5833
VALOR:						R\$ 635,14

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\$ 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		FORTE	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\$ 592,9200	R\$ 592,9200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 18,2100	R\$ 109,2600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 34,5600
TOTAL Material:						R\$ 742,1400
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 365,7400	R\$ 13,1666
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1666
VALOR:						R\$ 841,46

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\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

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

RÔMULO PEDROSA LIMA
SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA: 42204
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	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.	DATA : 04/01/2024	BDI : 26,85%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
LOCAL:	Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPANHIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFICIO		%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	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

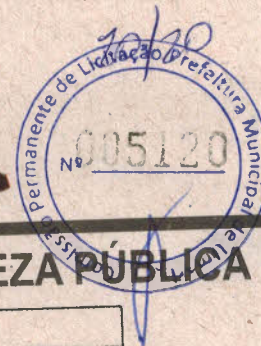
BDI = 26,85%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15
 RÔMULO PEDROSA LIMA
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Roger de Holanda Bastos
 CREA: 2204
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME	OBRA:	Pavimentação em pedra lousa nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umarizal, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596.	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,85%
	LOCAL:	Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umarizal	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença PaternidadeE	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	48,38	19,04

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

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

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

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

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREA: 42204
ENGENHEIRO CIVIL