

Maracanaú, 27 de julho de 2022

À
Prefeitura Municipal de Aiuaba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 - SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as)



Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 - SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA E PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, pelo VALOR GLOBAL de R\$ 318.865,28 (Trezentos e dezoito mil oitocentos e sessenta e cinco reais e vinte e oito centavos), com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.

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. Claudir Ferreira de Moura, portador do CPF nº 047.012.233-10, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos valores propostos estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: 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 quaisquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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.

Proponente: Construtora Moura Neto LTDA
Endereço: Rua 35 Nº 170 - Jereissati I - CEP: 61900-610
CNPJ: 11.769.614/0001-59
E-mail: construtoramouraneto@gmail.com
Telefones: (85) 9.9818-5008 | (85) 9.9627-4762 | (85) 3018-2222



Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59



João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JUABÁ E PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	PREÇO (SEM BDI) TOTAL R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE						86.764,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						67,20
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,68	33,60
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,68	33,60
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						36,76
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,19	36,76
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						34.838,60
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						14.104,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	430,00	32,80	14.104,00
1.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						20.734,60
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	430,00	48,22	20.734,60
1.4	PAVIMENTAÇÃO						43.135,50
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.850,00	19,57	32.290,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	21,69	10.845,00
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.880,80
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	12,21	4.884,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	160,00	12,48	1.996,80
1.6	LIMPEZA FINAL						1.806,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.150,00	0,84	1.806,00
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA						35.657,26
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						201,60
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,68	100,80
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,68	100,80
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						36,76
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,19	36,76
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						14.583,60
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						5.904,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	180,00	32,80	5.904,00
2.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						8.679,60
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	180,00	48,22	8.679,60
2.4	PAVIMENTAÇÃO						17.613,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	900,00	19,57	17.613,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.466,30
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	110,00	12,21	1.343,10
2.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	90,00	12,48	1.123,20
2.6	LIMPEZA FINAL						756,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	0,84	756,00
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARÁ						6.395,70
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						134,40
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,68	67,20
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,68	67,20
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						36,76
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,19	36,76
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						2.592,64
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						1.049,60
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,00	32,80	1.049,60
3.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						1.543,04
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	48,22	1.543,04
3.4	PAVIMENTAÇÃO						3.131,20
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	160,00	19,57	3.131,20
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						366,30
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	30,00	12,21	366,30
3.6	LIMPEZA FINAL						134,40
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	0,84	134,40



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	PREÇO (SEM BDI) TOTAL R\$	
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE					6.029,72	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					134,40	
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,68	67,20
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,68	67,20
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA					36,76	
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,19	36,76
4.3	MOVIMENTO DE TERRA					2.268,56	
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL					918,40	
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,00	32,80	918,40
4.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					1.350,16	
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,00	48,22	1.350,16
4.4	PAVIMENTAÇÃO					2.739,80	
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	140,00	19,57	2.739,80
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL					732,60	
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	60,00	12,21	732,60
4.6	LIMPEZA FINAL					117,60	
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	0,84	117,60
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME					22.287,06	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					403,20	
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,68	201,60
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,68	201,60
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA					36,76	
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,19	36,76
5.3	MOVIMENTO DE TERRA					8.912,20	
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL					3.608,00	
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	110,00	32,80	3.608,00
5.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					5.304,20	
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,00	48,22	5.304,20
5.4	PAVIMENTAÇÃO					10.763,50	
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	550,00	19,57	10.763,50
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL					1.709,40	
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	12,21	1.709,40
5.6	LIMPEZA FINAL					462,00	
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,00	0,84	462,00
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO					10.368,66	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					201,60	
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,68	100,80
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,68	100,80
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA					36,76	
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,19	36,76
6.3	MOVIMENTO DE TERRA					4.051,00	
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL					1.640,00	
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	32,80	1.640,00
6.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					2.411,00	
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	48,22	2.411,00
6.4	PAVIMENTAÇÃO					4.892,50	
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	19,57	4.892,50
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL					976,80	
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	12,21	976,80
6.6	LIMPEZA FINAL					210,00	
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,84	210,00
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU					15.305,48	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					134,40	
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,68	67,20
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,68	67,20
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA					36,76	
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,19	36,76
7.3	MOVIMENTO DE TERRA					6.157,52	
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL					2.492,80	
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,00	32,80	2.492,80
7.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					3.664,72	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (SEM BDI)	PREÇO (SEM BDI) TOTAL R\$
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,00	48,22	3.664,72
7.4	PAVIMENTAÇÃO						7.436,60
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	380,00	19,57	7.436,60
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.221,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,21	1.221,00
7.6	LIMPEZA FINAL						319,20
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	0,84	319,20
VALOR GLOBAL (SEM B.D.I.):							182.808,74
VALOR R\$ DO B.D.I.:							47.914,17
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$):							318.865,28

Duzentos e Trinta Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Um centavos

BDI adotado: 26,21 % (Vinte e Seis, Vinte e Um por cento)

Fonte utilizada para contação dos preços propostos: Tabela Seinfra 27.1, pesquisa de preços de mercado em julho de 2022.

Maracanaú, 27 de julho de 2022



Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59



João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ E PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	37,61	86.764,86	20,00	17.352,97	20,00	17.352,97	10,00	8.676,49	10,00	8.676,49	10,00	8.676,49
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA	15,45	35.657,26	10,00	3.565,73	15,00	5.348,59	30,00	10.697,18	20,00	7.131,45	15,00	5.348,59
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	2,77	6.395,70										
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	2,61	6.029,72										
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	9,66	22.287,06	10,00	2.228,71	20,00	4.457,41	20,00	4.457,41	30,00	6.686,12	10,00	2.228,71
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	4,49	10.368,66										
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	6,63	15.305,48									15,00	2.295,82
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,77	47.914,17	12,66	6.065,93	14,86	7.120,05	13,04	6.248,01	12,30	5.893,44	10,15	4.863,29
VALOR SIMPLES			230.722,91	12,66%	29.213,34	14,86%	34.279,02	13,04%	30.079,09	12,30%	28.387,50	10,15%	23.412,90
VALOR ACUMULADO				12,66%	29.213,34	27,52%	63.492,36	40,56%	93.571,45	52,86%	121.958,95	63,01%	145.371,85

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	37,61	86.764,86	10,00	8.676,49	10,00	8.676,49	5,00	4.338,24	5,00	4.338,23		
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BARRA	15,45	35.657,26	10,00	3.565,72								
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	2,77	6.395,70	15,00	959,36	20,00	1.279,14	30,00	1.918,71	20,00	1.279,14	15,00	959,35
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	2,61	6.029,72			30,00	1.808,92	30,00	1.808,92	30,00	1.808,92	10,00	602,96
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	9,66	22.287,06	10,00	2.228,70								
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	4,49	10.368,66			30,00	3.110,60	30,00	3.110,60	20,00	2.073,73	20,00	2.073,73
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	6,63	15.305,48	20,00	3.061,10	20,00	3.061,10	30,00	4.591,64	10,00	1.530,55	5,00	765,27
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,77	47.914,17	10,12	4.848,91	9,81	4.700,38	8,63	4.134,99	6,03	2.889,22	2,40	1.149,95
VALOR SIMPLES			230.722,91	10,12%	23.340,28	9,81%	22.636,63	8,63%	19.903,10	6,03%	13.919,79	2,41%	5.551,26
VALOR ACUMULADO				73,12%	168.712,13	82,93%	191.348,76	91,56%	211.251,86	97,59%	225.171,65	100,00%	230.722,91

Maracanaú, 27 de julho de 2022

Claudio Ferreira de Moura
 Claudir Ferreira de Moura
 Sócio Administrador

CPF: 047.012.233-10
 Construtora Moura Neto LTDA
 CNPJ: 11.769.614/0001-59

São Paulo Scarcera Nascimento Junior
 São Paulo Scarcera Nascimento Junior
 Engenheiro Civil

CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
 CPF: 044.918.433-17



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA E PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

3. COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,41

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,20
TOTAL		7,52

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

BDI = 26,21%
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Maracanaú, 27 de julho de 2022

Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA E PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

4. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Maracanaú, 27 de julho de 2022

Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59

João Paulo Scarceta Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.11.001 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA E PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

5. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	90,9300	1,6822
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6822
VALOR:						1,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,68
VALOR BDI (26,21%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,12

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	90,9300	1,6822
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6822
VALOR:						1,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,68
VALOR BDI (26,21%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,12

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21800000	15,5500	3,3588
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3588
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,8880	2,3328
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	54,9504	2,7475
TOTAL MATERIAL:						5,0803
SERVICO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,9300	0,7465
TOTAL SERVICOS:						0,7465
VALOR:						9,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						9,19
VALOR BDI (26,21%):						2,41
VALOR COM BDI:						11,60

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10960000	15,5500	32,8043
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8043
VALOR:						32,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,22
VALOR COM ENCARGOS:						32,00
VALOR BDI (26,21%):						8,60
VALOR COM BDI:						41,40

C3530 - MUTRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,8336	48,2170
TOTAL MATERIAL:						48,2170
VALOR:						48,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,22
VALOR BDI (26,21%):						12,64
VALOR COM BDI:						60,86

C2832 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	15,5500	5,0382
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5154
MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	53,7984	0,4734
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,8336	5,2600



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,28000000	0,4032	1,3225
TOTAL MATERIAL:					7,0559
VALOR:					19,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,76
VALOR COM ENCARGOS:					19,57
VALOR BDI (26.21%):					5,13
VALOR COM BDI:					24,70

C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,5500	8,9568
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,4340
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,8336	5,2600
TOTAL MATERIAL:						5,2600
VALOR:						21,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,29
VALOR COM ENCARGOS:						21,69
VALOR BDI (26.21%):						5,68
VALOR COM BDI:						27,37

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32400000	20,7700	6,7295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	15,5500	5,0382
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,7677
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,7984	0,1076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4032	0,3306
TOTAL MATERIAL:						0,4382
VALOR:						12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						12,21
VALOR BDI (26.21%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,41

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32400000	20,7700	6,7295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	15,5500	5,0382
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,7677
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,7984	0,1076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4032	0,3306
TOTAL MATERIAL:						0,4382
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	270,2300	0,2702
TOTAL SERVICIO:						0,2702
VALOR:						12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						12,48
VALOR BDI (26.21%):						3,27
VALOR COM BDI:						15,75

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05400000	15,5500	0,8397
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,8397
VALOR:						0,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						0,84
VALOR BDI (26.21%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,06

Claudir Ferreira de Moura
 Maratana, 27 de julho de 2022

Claudir Ferreira de Moura
 Sócio Administrador
 CPF: 047.012.233-10
 Construtora Moura Neto LTDA
 CNPJ: 11.769.614/0001-59

João Paulo Scarcela Nascimento
 João Paulo Scarcela Nascimento Juhior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
 CPF: 044.918.433-17



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA E PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

6. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,9448	40,0493
					TOTAL MATERIAL:	40,0493
					VALOR:	40,05
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	40,05
					VALOR BDI (26.21%):	10,50
					VALOR COM BDI:	50,55

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72000000	22,8700	16,4664
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4664
					VALOR:	16,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
					VALOR COM ENCARGOS:	16,47
					VALOR BDI (26.21%):	4,32
					VALOR COM BDI:	20,79

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	40,0500	40,0500
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32000000	0,7200	13,1910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7200	1,4329
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7200	19,7865
					TOTAL MATERIAL:	90,9304
					VALOR:	90,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
					VALOR COM ENCARGOS:	90,93
					VALOR BDI (26.21%):	23,83
					VALOR COM BDI:	114,76

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25200000	16,7700	4,2260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	20,7700	5,9818
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2078
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,3788	0,4951
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,9928	2,8788
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,1296	1,1869
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3960	0,1584
					TOTAL MATERIAL:	4,7191
					VALOR:	14,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,21
					VALOR COM ENCARGOS:	14,93
					VALOR BDI (26.21%):	3,91
					VALOR COM BDI:	18,84

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4928
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4928
					VALOR:	13,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,23
					VALOR COM ENCARGOS:	13,49
					VALOR BDI (26.21%):	3,54
					VALOR COM BDI:	17,03

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA		2,26540000	0,7200	1,6311
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7200	0,0814
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7200	0,8585
TOTAL MATERIAL:						16,0610
VALOR:						16,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						16,06
VALOR BDI (26.21%):						4,21
VALOR COM BDI:						20,27

C0638 - CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,0500	11,4668
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,4668
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,5500	67,1760
TOTAL MAO DE OBRA:						67,1760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	48,6000	44,6974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4032	102,4128
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	53,2080	44,4819
TOTAL MATERIAL:						191,5921
VALOR:						270,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						49,33
VALOR COM ENCARGOS:						270,23
VALOR BDI (26.21%):						70,83
VALOR COM BDI:						341,06

Maracanaú, 27 de julho de 2022

Claudir Ferreira de Moura

Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
Construtora Moura Neto LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59

João Paulo Scarcela Nascimento Junior

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17