

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 10/04/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	12/2021
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	Composições	PRÓPRIA	0,09%	0,00%



12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	24,1800	0,1572
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,2200	11,2200
TOTAL Material:						12,9108

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	20,50
---------------	--------------

3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	4,9700	4,9700
TOTAL Material:						4,9700

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

Serviço		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	295,2500	0,2953
TOTAL Serviço:						0,2953

VALOR:	14,60
---------------	--------------

4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	2,5700	2,3130
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	42,8600	3,2145
TOTAL Material:						5,5275

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848

VALOR:	9,01
---------------	-------------

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	370,4400	370,4400
TOTAL Material:						370,4400

VALOR:	370,44
---------------	---------------

6.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 10/04/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	Composição:	PRÓPRIA	6,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	19,5600	0.0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	21,8200	21,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,8200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,2200	76,7800
TOTAL Material:						76,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.86690000	3,7100	3,2162
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	46,1100	38,5480
TOTAL Serviço:						41,7642

VALOR:	233,66
---------------	---------------

6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1.20000000	3,8000	4,5600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	4,0200	0,0804
TOTAL Material:						4,6404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	7,64
---------------	-------------

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	3,3100	3,8065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	4,0200	0,0804
TOTAL Material:						3,8869

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

VALOR:	6,51
---------------	-------------

Keleth Santos de Farias

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

KE SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 10/04/2023		BDI : 28.35%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	027.1 COM DESONERACAO	PROPRIO	47.85%
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	Composicao	PROPRIO	47.75%
					05/2021
					0.00%



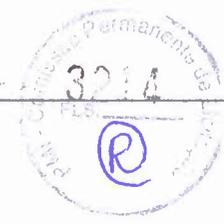
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	100,00 %			100,00 %
			5.283,13			5.283,13
2	COBERTURA	77.122,80	100,00 %			100,00 %
			77.122,80			77.122,80
3	PISO	5.334,00		100,00 %		100,00 %
				5.334,00		5.334,00
4	PAISAGISMO	228,43		100,00 %		100,00 %
				228,43		228,43
5	BANCOS	1.901,84		100,00 %		100,00 %
				1.901,84		1.901,84
6	CONCRETO	1.946,58	100,00 %			100,00 %
			1.946,58			1.946,58
		91.816,78	84.352,51	7.464,27	0,00	91.816,78
			84.352,51	91.816,78	91.816,78	

Klelio Santos de Foz

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

KE SERVIÇOS	OBRA:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 10/04/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

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

BDI = 28,35%

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

Kellen Santos de Sousa

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 10/04/2023		BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

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

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

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

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

A + B + C + D

[Handwritten signatures and stamps]

[Handwritten signature]



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 IPAUMIRIM
Comissão Permanente de Licitação
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº2023.03.24.1

Lavras da Mangabeira, 12 abril, 2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº2023.03.24.1, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 92.687,06 (noventa e dois mil, seiscentos e oitenta e sete reais 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

Francisco Pinto da Macedo Lobo Neto

Francisco Pinto da Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 / RPN: 061900554-8

[Handwritten initials]

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2023.03.24.1

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 12/04/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.283,13
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	9,99	1.598,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	67,87	65,16
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	479,00	3.353,00
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,04	52,89	266,57
2	COBERTURA						70.338,60
2.1	COMP - 0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE		M2	180,00	390,77	70.338,60
3	PISO						9.271,40
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	47,84	7.654,40
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	26,95	1.617,00
4	PAISAGISMO						403,70
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	20,43	403,70
5	BANCOS						4.279,12
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	1.069,78	4.279,12
6	CONCRETO						3.111,11
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	465,49	2.346,07
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	17,28	597,02
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	14,61	168,02
						VALOR BDI TOTAL:	20.473,09
						VALOR ORÇAMENTO:	72.213,97
						VALOR TOTAL:	92.687,06





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



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2023.03.24.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de

OBRA: Ipauimir/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 12/04/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	6,70
2	COBERTURA	70.338,60	75,89
3	PISO	9.271,40	10,00
4	PAISAGISMO	403,70	0,44
5	BANCOS	4.279,12	4,62
6	CONCRETO	3.111,11	3,36
	VALOR BDI TOTAL:	20.473,09	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	72.213,97	
	VALOR TOTAL:	92.687,06	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2023.03.24.1

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 12/04/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750
VALOR:						7,78

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000
VALOR:						373,20

1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

2.1. COMP - 0001IP - COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,49	2,70
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	74,46	11,17
INS-31187215	TELA SHADE	Composições	M2	1,00000000	49,50	49,50
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,44000000	147,02	64,69
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,81000000	20,39	16,52
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,10000000	106,75	117,43
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Material:						264,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						40,01
VALOR:						304,46

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200	0,1633
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1762
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
TOTAL Material:						29,3043
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						37,27

3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL Material:						11,1900
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	472,3700	0,4724
TOTAL Serviço:						0,4724
VALOR:						21,00

4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,7800	5,2020
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,4300	7,2323
TOTAL Material:						12,4343
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						15,92

5.1. C0380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	833,4900	833,4900
TOTAL Material:						833,4900
VALOR:						833,49

6.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6400	25,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,6400
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
TOTAL Material:						174,5000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,9200	5,9989
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,6400	63,2350
TOTAL Serviço:						69,2339
VALOR:						382,67

6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5600	10,2720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
TOTAL Material:						10,4530
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,46

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4500	8,5675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
TOTAL Material:						8,7485
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,38





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 IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2023.03.24.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 12/04/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	100,00%		100,00 %
			5.283,13		5.283,13
2	COBERTURA	70.338,60	100,00%		100,00 %
			70.338,60		70.338,60
3	PISO	9.271,40		100,00%	100,00 %
				9.271,40	9.271,40
4	PAISAGISMO	403,70		100,00%	100,00 %
				403,70	403,70
5	BANCOS	4.279,12		100,00%	100,00 %
				4.279,12	4.279,12
6	CONCRETO	3.111,11	100,00%		100,00 %
			3.111,11		3.111,11
		92.687,06	78.732,84	13.954,22	92.687,06
			78.732,84	92.687,06	

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF 605.400.753-02

Sócia Administradora



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2023.03.24.1		
OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de MUNICÍPIO IPAUMIRIM		
DATA DA LICITAÇÃO 12/04/2023		
ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO CREA Nº 345610-CE		
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO		
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
I	Impostos	
	PIS	2,00
	CONFINS	3,00
	ISS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

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

BDI= 28,35%



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2023.03.24.1			
OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.			
MUNICÍPIO IPAUMIRIM			
DATA DA LICITAÇÃO 12/04/2023			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

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

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

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

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

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



PROPOSTA DE PREÇOS




CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.24.1

Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

<i>Especificações dos Serviços</i>	<i>Prazo de Execução</i>
Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	03 (três) meses.
Valor Global R\$ 94.982,28	

VALOR GLOBAL de R\$ 94.982,28 (noventa e quatro mil e novecentos e oitenta e dois reais e vinte e oito centavos),

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação,

Proponente: MR ABSOLUT LTDA
Endereço: Rua Padre Vieira, 121, centro de Icó/CE
CNPJ: 40.118.326/001-32
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
Prazo de execução dos serviços: 03 (três) meses.

Icó- CE, 10 de abril de 2023.

Mário Rubens Ferreira Alexandre
MÁRIO RUBENS FERREIRA ALEXANDRE
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador

[Assinatura]

[Assinatura]
RICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061955008



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 10/04/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	HORA 0,00% MES 0,00% REF.
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	Composição: PRÓPRIA	
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.283,13
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	9,99	1.598,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	67,87	65,16
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	479,00	3.353,00
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,04	52,89	266,57
2	COBERTURA						77.122,80
2.1	COMP-0001P	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE		PRÓPRIA	180,00	428,46	77.122,80
3	PISO						6.994,40
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	35,45	5.672,00
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	22,04	1.322,40
	PAISAGISMO						298,57
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	15,11	298,57
5	BANCOS						2.852,76
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	713,19	2.852,76
6	CONCRETO						2.430,62
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	369,67	1.863,14
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	12,81	442,59
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	10,86	124,89
						VALOR BDI TOTAL:	20.980,68
						VALOR ORÇAMENTO:	74.001,60
						VALOR TOTAL:	94.982,28

RICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 06190500/8

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 10/04/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027 J COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	5,56
2	COBERTURA	77.122,80	81,20
3	PISO	6.994,40	7,36
4	PAISAGISMO	298,57	0,31
5	BANCOS	2.852,76	3,00
6	CONCRETO	2.430,62	2,56

VALOR BDI TOTAL:	20.980,68	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	74.001,60	
VALOR TOTAL:	94.982,28	

RICHARTE LEITE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0619530068

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MR ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 10/04/2023		BDI: 28.35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,78%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE		0,00%	



1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	7,7750
					VALOR:	7,78

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	52,8810
					VALOR:	52,88

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
					TOTAL Mão de Obra:	373,2000
					VALOR:	373,20

1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

2.1. COMP-0001IP - COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE (PRÓPRIA)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE		PRÓPR	1,00000000	333,82	333,82
					TOTAL Não Oficial:	333,82
					VALOR:	333,82

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,9700	1,8145
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,7900	0,1344
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9489
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,5000	2,3004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 10/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	REF: 05/2021	PROPRIA: 0,00%



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,2800	0,2358
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3400	17,3400
TOTAL Material:						19,8762

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	27,62
---------------	--------------

3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL Material:					7,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	369,9900	0,3700
TOTAL Serviço:					0,3700
VALOR:					17,17

4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	SEINFRA	M2	0,90000000	3,8500	3,4650
I2077	SEINFRA	M3	0,07500000	64,2800	4,8210
TOTAL Material:					8,2860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848
VALOR:					11,77

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
TOTAL Material:					555,6600
VALOR:					555,66

6.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MR ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 10/04/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,3400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3400	118,6600
TOTAL Material:						118,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	4,9900	4,3258
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,8900	48,3960
TOTAL Serviço:						52,7218
VALOR:						288,02

6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	5,7100	6,8520
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,0300	0,1206
TOTAL Material:						6,9726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						9,98

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,9700	5,7155
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,0300	0,1206
TOTAL Material:						5,8361

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						8,46

IMPORTE CARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CRÉD. Nº 06195-0/2013

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

LOCAL: Município de Ipaumirim/CE

CLIENTE: Município de Ipaumirim/CE

DATA: 10/04/2023 **BDI:** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	100,00 %			100,00 %
			5.283,13			5.283,13
2	COBERTURA	77.122,80	100,00 %			100,00 %
			77.122,80			77.122,80
3	PISO	6.994,40		100,00 %		100,00 %
				6.994,40		6.994,40
4	PAISAGISMO	298,57		100,00 %		100,00 %
				298,57		298,57
5	BANCOS	2.852,76		100,00 %		100,00 %
				2.852,76		2.852,76
6	CONCRETO	2.430,62	100,00 %			100,00 %
			2.430,62			2.430,62
		94.982,28	84.836,55	10.145,73	0,00	94.982,28
			84.836,55	94.982,28	94.982,28	

ENG. CARTE LITE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 06190

DOC. _____
 FLH. _____

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 10/04/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE					
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,82

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

BDI = 28,35%

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



Handwritten signature
 RICARDO
 ENGENHEIRO
 CREA-CE 0615



Handwritten signature
 DUC: [Signature]
 FLH: [Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 10/04/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 83,85% 0,00%	MES: 47,76% 0,00%
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE				
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE				



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

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

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

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

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

A + B + C + D

RICARTE LEITE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 06190-7/PA

DOC:
FLH:



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 11 ABRIL DE 2023.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.24.1.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.24.1.**
OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipalmirim/CE. Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 86.090,72. (Oitenta e seis mil noventa mil e setenta e dois centavos), prazo de execução, conforme edital e planilha orçamentária anexada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

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

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

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

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

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

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

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

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

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

*Luciano Rodrigues da Silva
CPF Nº 698.316.103-34*

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	DATA:	11/04/2023	BDI:	26,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2023/03 - Fortaleza
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2:	2016.11	COM DESONERAÇÃO:	88,81% 03/2017
			SICRO NOVO:	2022.10	COM DESONERAÇÃO:	01/2023
			SINAPI:	2023/02	COM DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48% 03/2023
			Composições:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.283,13
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	7,78	2,21	9,99	1.598,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	52,88	14,99	67,87	65,16
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	373,20	105,80	479,00	3.353,00
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,04	41,21	11,68	52,89	266,57
2	COBERTURA								64.908,00
2.1	COMP 001P	COBERTURA ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	Composições Próprias	M2	180,00	280,95	79,65	360,60	64.908,00
3	PISO								8.689,80
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	34,83	9,87	44,70	7.152,00
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	19,97	5,66	25,63	1.537,80
4	PAISAGISMO								375,64
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	14,81	4,20	19,01	375,64
5	BANCOS								3.898,76
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	759,40	215,29	974,69	3.898,76
6	CONCRETO								2.935,43
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	343,70	97,44	441,14	2.223,35
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	12,53	3,55	16,08	555,56
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	10,60	3,01	13,61	156,52

Lairas da Silva Vieira
 Engenheira Civil
 CREA 096.316.101-34

[Handwritten signature]

Luciana dos Santos da Silva
 CPF: 096.316.101-34



meta		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	DATA:	11/04/2023	BDI:	28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF	
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SBC	2023-03	Fortaleza	113,90%	03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO 2	2016-11	COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO NOVO	2022-10	COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2023-02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
				VALOR BDI TOTAL:	19.015,75		
				VALOR ORÇAMENTO:	67.074,97		
				VALOR TOTAL:	86.090,72		
Oitenta e Seis Mil Noventa reais e Setenta e Dois centavos							

EMPRESA
CNPJ 07.471.421/0001-40
ENDREZA CIVIL

Handwritten signature

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
UA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ 07.471.421/0001-40

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3236
R

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM-CE	DATA:	11.04.2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SBC:	2023.01 - Fortaleza	113,99%	03.2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03.2017
		SICRO 2:	2016.11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	03.2017
		SICRO:	2022.10 COM DESONERAÇÃO		01.2023
		SINAPI:	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03.2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					7,7750
VALOR:					7,78

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					52,8810
VALOR:					52,88

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra					373,2000
VALOR:					373,20

1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra					41,2075
VALOR:					41,21

2.1. COMP.001IP - COBERTURA ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,49	2,46
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	67,84	10,18
INS-74569567 TELA SHADE	Composições	M2	1,00000000	45,10	45,10
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	SEINFRA	M	0,44000000	133,95	58,94
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	0,81000000	18,58	15,05
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	1,10000000	97,26	106,99
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,52	2,22
TOTAL Material					240,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06

[Handwritten signatures and notes]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3239

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	DATA :	11/04/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2023
		SICRO 2	2016 11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	03/2023
		SICRO	2022 10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92	
					TOTAL Mão de Obra		40,01
					VALOR:		280,95

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8900	1,9599	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9500	0,1556	
					TOTAL Equipamento Custo Horário		2,1155

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,3500	3,1439	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	49,5800	0,3223	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4600	23,4600	
					TOTAL Material		26,9262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
					TOTAL Mão de Obra		5,7930
					VALOR:		34,83

3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900	
					TOTAL Material		10,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980	
					TOTAL Mão de Obra		9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	446,3700	0,4464	
					TOTAL Serviço		0,4464
					VALOR:		19,97

4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2600	4,7340	
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	87,8500	6,5888	
					TOTAL Material		11,3228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

[Handwritten signature]

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ 07.471.421/0001-40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	DATA:	11.04.2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SBC:	202303 - Fortaleza	113,90%	05.2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05.2023
		SICRO 2:	2016-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03.2017
		SICRO:	2022-10 COM DESONERAÇÃO		01.2023
		SINAPI:	2023-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04.2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra						3,4848
VALOR:						14,81

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	759,4000
TOTAL Material					759,4000
VALOR:					759,40

6.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4200
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,0300
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600
TOTAL Material:					160,5400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					93,3000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,4000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9100
TOTAL Serviço					64,8290
VALOR:					343,70

6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400
TOTAL Material					9,5248
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,0032
VALOR:					12,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATO Nº 3211
 FLS. 3211

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	DATA :	11/04/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MPS
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016-11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO	2022-10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6.7900	7.8085
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8.2400	0.1648
TOTAL Material						7.9733

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16.7700	1.1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20.7700	1.4539
TOTAL Mão de Obra						2.6278

VALOR:	10,60
---------------	--------------

Laires ...
 ENGENHEIRO ...

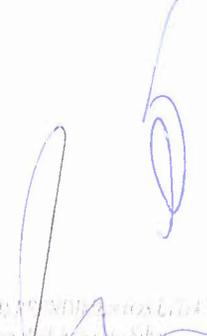
META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CEP 09836-000-50

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			3242		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SBC	202301 Fortaleza		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016 11 COM DESONERAÇÃO	HORA	MÊS	REF
		SICRO	2022 10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017
		SINAPI	2023 02 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2023
		Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%	03/2021
				0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.115,66	100,00 %			100,00 %
			4.115,66			4.115,66
2	COBERTURA	50.571,00	100,00 %			100,00 %
			50.571,00			50.571,00
3	PISO	6.771,00		100,00 %		100,00 %
				6.771,00		6.771,00
4	PAISAGISMO	292,65		100,00 %		100,00 %
				292,65		292,65
5	BANCOS	3.037,60		100,00 %		100,00 %
				3.037,60		3.037,60
6	CONCRETO	2.287,06		100,00 %		100,00 %
				2.287,06		2.287,06
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.015,75	81,53 %	18,47 %		100,00 %
			15.503,54	3.512,21		19.015,75
		86.090,72	70.190,20	15.900,52	0,00	86.090,72
			70.190,20	86.090,72	86.090,72	


 META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190


 META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190



COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	DATA : 11/04/2023 BDI : 28,35%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016.11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022.10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022.10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022.10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																																					

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
L	LUCRO	7,40
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80
	TOTAL	8,20

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

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

[Handwritten signature]
 LAVOR: Reforma Praça
 Rua nº 10005 - 1001 -
 10005 - 1001

[Handwritten signature]
 META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
 Rua Alexandre Bezerra de Sousa nº 200 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE
 CEP: 07.471-421

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016 11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022 10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
		SINAPI	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

IMPRESSÃO DO
CREATIVO DO PROJETO
ENGENHEIRO

[Handwritten signatures and stamps]

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

CONSTRUSER
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA - ME
CNPJ: 08.701.149/0001-00



PROPOSTAS

R Henrique Alencar, 45, sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemoraes22@hotmail.com



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAUMIRIM CEARÁ
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.24.1

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
 - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
 - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 96.270,98 (Noventa e Seis Mil e Duzentos e Setenta Reais e Noventa e Oito Reais)**, prazo de execução da obra de **03 (TRES) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

MAURITI - CEARÁ, 04 DE ABRIL DE 2023.

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300

Assinado de forma digital por JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado P1 A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
Dados: 2023.04.08 00:20:24 -03'00'

CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.

CNPJ: 08.701.149/0001-00
JOSÉ AUDISIO DE MORAIS
SOCIO GERENTE
CPF: 322.484.073-00

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:3999
6158420

Assinado de forma digital por FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado P1 A1, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
Dados: 2023.04.08 00:22:00 -03'00'

Rua Henrique Alencar, Nº 45, Sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701 149/0001-00
E-mail: audisiodemoraes22@hotmail.com

JOSE VANDUI
BARREIRA:09
532757368

Assinado de forma digital por JOSE VANDUI BARREIRA:09532757368
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=11416075000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado P1 A1, cn=JOSE VANDUI BARREIRA:09532757368
Dados: 2023.04.08 00:21:16 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA : 06/04/2023 BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE VERSÃO SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.027,74
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	9,50	1.520,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	64,56	61,98
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	456,00	3.192,00
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,04	50,35	253,76
2	COBERTURA						52.876,80
2.1	INS-68190698	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	Composições	%	180,00	293,76	52.876,80
3	PISO						9.423,80
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	49,25	7.880,00
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	25,73	1.543,80
4	PAISAGISMO						596,75
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	30,20	596,75
5	BANCOS						4.076,16
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	1.019,04	4.076,16
6	CONCRETO						3.005,36
6.1	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	467,10	2.354,18
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	14,70	507,89
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	12,46	143,29
						VALOR BDI TOTAL:	21.264,37
						VALOR ORÇAMENTO:	75.006,61
						VALOR TOTAL:	96.270,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CÚSTOS

	OBRA:	REFROMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	06/04/2023		BDI:	28,65%	
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,28%	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000
TOTAL Mão de Obra:						9,5000
VALOR:						9,50

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:						64,5630
VALOR:						64,56

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	19,0000	456,0000
TOTAL Mão de Obra:						456,0000
VALOR:						456,00

1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	19,0000	50,3500
TOTAL Mão de Obra:						50,3500
VALOR:						50,35

2.1. INS-68190698 - COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68190698	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	Composições	%	1,00000000	293,76	293,76
TOTAL Material:						293,76
VALOR:						293,76

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,2200	2,5905
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	53,1900	0,2181
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8086

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	125,1300	7,1074
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	102,2800	0,6648
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6200	31,6200

3249
FLS. _____
SOL: 2833%
REF: 04/2023

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFROMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	06/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTES:	SEINFRA VERSÃO HORA ME REF
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	39,3922
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	25,2100	4,0210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	19,0000	3,0305
TOTAL Mão de Obra:					7,0515
VALOR:					49,25

3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL Material:					13,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	25,2100	4,5378
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	19,0000	6,8400
TOTAL Mão de Obra:					11,3778

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	667,7800	0,6678
TOTAL Serviço:					0,6678
VALOR:					25,73

4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	11,3100	10,1790
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	213,0800	15,9810
TOTAL Material:					26,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	19,4300	4,0376
TOTAL Mão de Obra:					4,0376
VALOR:					30,20

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.019,0400	1.019,0400
TOTAL Material:					1.019,0400
VALOR:					1.019,04

6.1. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,6300	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4300	32,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	06/04/2023	BDI: 28,33%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composições:	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					04/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário:	32.4300
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6700	233,8300
TOTAL Material:					233,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					114,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	9,6300	8,3482
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	93,8900	78,4920
TOTAL Serviço:					86,8402

VALOR:	467,10
--------	--------

6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9900	10,7880
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,9800	0,3396
TOTAL Material:					11,1276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,4300	1,5544
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,2100	2,0168
TOTAL Mão de Obra:					3,5712

VALOR:	14,70
--------	-------

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8200	8,9930
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,9800	0,3396
TOTAL Material:					9,3326

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,4300	1,3601
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	25,2100	1,7647
TOTAL Mão de Obra:					3,1248

VALOR:	12,46
--------	-------

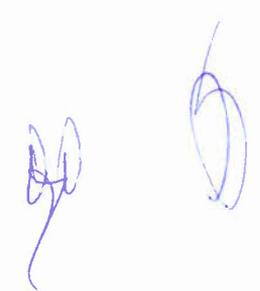


3251
 P
 BDI: 8,06%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA : 06/04/2023		BDI: 8,06%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORAS</td> <td style="width: 15%;">MÊS</td> <td style="width: 30%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORAS	MÊS	REF	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORAS	MÊS	REF										
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023										
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.027,74	100,00 %			100,00 %
			5.027,74			5.027,74
2	COBERTURA	52.876,80	100,00 %			100,00 %
			52.876,80			52.876,80
3	PISO	9.423,80		100,00 %		100,00 %
				9.423,80		9.423,80
4	PAISAGISMO	596,75		100,00 %		100,00 %
				596,75		596,75
5	BANCOS	4.076,16		100,00 %		100,00 %
				4.076,16		4.076,16
6	CONCRETO	3.005,36	100,00 %			100,00 %
			3.005,36			3.005,36
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.264,37	81,21 %	18,79 %		100,00 %
			17.268,79	3.995,58		21.264,37
		96.270,98	78.178,69	18.092,29	0,00	96.270,98
			78.178,69	96.270,98	96.270,98	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFROMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA :	06/04/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFROMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

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

BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFROMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA :	06/04/2023	
DESCRIÇÃO:	REFROMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	BDI :	28,35%	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	HORA 0,00% MES 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Lavras da Mangabeira – CE, dia 10/04/2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.24.1



Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.24.1 cujo objeto é **Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	01	01	R\$ 99.049,15

VALOR GLOBAL: R\$ 99.049,15 (Noventa e Nove Mil e Quarenta e Nove Reais e Quinze Centavos), com prazo de execução de 02 (Dois) meses.

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Caio Lincoln Almeida de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142649, e CPF Nº 033.616.063-14, como representante legal da empresa.

Declaramos assumir 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 10(Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Proponente: X7e EMPREENDIMENTO LTDA EIRELI ME
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,


X7e EMPREENDIMENTO LTDA ME
CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA
CNPJ 22.594.152/0001-00
CPF 033.616.063-14


Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

X7e EMPREENDIMENTO LTDA EIRELI ME

RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	10/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		PROPRIA:	Composições	DATA REF.:	05/2021
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	7,62	9,78	4.032,85	5.176,08
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	51,83	66,52	49,76	63,86
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	365,76	469,45	2.560,32	3.286,15
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,04	40,39	51,84	203,57	261,27
2 COBERTURA									
2.1	COMP	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	Composições Próprias	M2	180,00	327,16	419,91	58.888,80	75.583,80
3 PISO									
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	40,08	51,44	6.412,80	8.230,40
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	21,83	28,02	1.309,80	1.681,20
4 PAISAGISMO									
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	16,95	21,76	334,93	429,98
5 BANCOS									
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	907,58	1.164,88	3.630,32	4.659,52
6 CONCRETO									
6.1	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	382,53	490,98	1.927,95	2.474,54
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	14,32	18,38	494,76	635,03
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	12,10	15,53	139,15	178,60

VALOR BDI TOTAL:	21.877,79
VALOR ORÇAMENTO:	77.171,36
VALOR TOTAL:	99.049,15



(Handwritten signature)



RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA: REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA		DATA: 10/04/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: IPAUMIRIM/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	0,00/0,21
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.176,08	5,23
2	COBERTURA	75.583,80	76,31
3	PISO	9.911,60	10,01
4	PAISAGISMO	429,98	0,43
5	BANCOS	4.659,52	4,70
6	CONCRETO	3.288,17	3,32
		VALOR BDI TOTAL:	21.877,79
		VALOR ORÇAMENTO:	77.171,36
		VALOR TOTAL:	99.049,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	10/04/2023	BDI:	24,55%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL Mão de Obra:					7,6200	
VALOR:					7,62	

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL Mão de Obra:					51,8250	
VALOR:					51,83	

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,2400	365,7600
TOTAL Mão de Obra:					365,7600	
VALOR:					365,76	

1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400	40,3860
TOTAL Mão de Obra:					40,3860	
VALOR:					40,39	

2.1. COMP - COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,49	2,94
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,08	12,16
INS	TELA SHADE	Composições	M2	1,00000000	53,90	53,90
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,44000000	160,08	70,44
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,81000000	22,21	17,99
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,10000000	116,24	127,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,13	2,66
TOTAL Material:					287,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,43	4,93
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,43	9,86
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,35	24,42
TOTAL Mão de Obra:					39,21	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	10/04/2023	BDI:	28,35%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	17,75%	REF.	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



VALOR:	327,16
--------	--------

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9200	2,0376
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300	0,1695
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2073

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,1924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3500	3,2458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2400	2,4308
TOTAL Mão de Obra:						5,6766

VALOR:	40,08
--------	-------

3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL Material:						12,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,3500	3,6630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2400	5,4864
TOTAL Mão de Obra:						9,1494

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,1400	0,5001
TOTAL Serviço:						0,5001

VALOR:	21,83
--------	-------

4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2900	5,6610
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,0000	7,8750
TOTAL Material:						13,5360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,4300	3,4142
TOTAL Mão de Obra:						3,4142

VALOR:	16,95
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	10/04/2023	BOT:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,75%	06/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	907,5800	907,5800
TOTAL Material:					907,5800	
VALOR:					907,58	

6.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8900	25,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,8900	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL Material:					191,9500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL Mão de Obra:					91,4400	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4100	6,4237
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9300	66,8215
TOTAL Serviço:					73,2452	
VALOR:					382,53	

6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3200	11,1840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:					11,3810	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL Mão de Obra:					2,9424	
VALOR:					14,32	

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3255
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:					9,5235	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA :	10/04/2023	BDI	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4300	1,1501
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
					TOTAL Mão de Obra:	2,5746
					VALOR:	12,10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	10/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/21/21
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.176,08	100,00 %		100,00 %
			5.176,08		5.176,08
2	COBERTURA	75.583,80	100,00 %		100,00 %
			75.583,80		75.583,80
3	PISO	9.911,60		100,00 %	100,00 %
				9.911,60	9.911,60
4	PAISAGISMO	429,98		100,00 %	100,00 %
				429,98	429,98
5	BANCOS	4.659,52		100,00 %	100,00 %
				4.659,52	4.659,52
6	CONCRETO	3.288,17	100,00 %		100,00 %
			3.288,17		3.288,17
		99.049,15	84.048,05	15.001,10	99.049,15
			84.048,05	99.049,15	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA :	10/04/2023	BDI	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

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

BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA : 10/04/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3253
Comiss. Municipal
de Lavras

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

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

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

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

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

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ-CEARÁ, 12 DE ABRIL DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.24.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas Proposta de Preços cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATORIO..**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 100.261,17 (cem mil, duzentos e sessenta e um reais e dezessete centavos)** com prazo de execução de 60 (sessenta) 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. Tacyo Christianno Santiago da Silva, Carteira de Identidade n° 2003021094670 e do CPF n° 019.336.443-20.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **90 (noventa)** dias.

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,

Tacyo Christianno Santiago da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA - EIRELI
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

Tacyo Christianno Santiago da Silva



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	12/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.283,13
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	9,99	1.598,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	67,87	65,16
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	479,00	3.353,00
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,04	52,89	266,57
2	COBERTURA						77.122,80
2.1	COMP-0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE		M2	180,00	428,46	77.122,80
3	PISO						9.685,40
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	50,12	8.019,20
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	27,77	1.666,20
4	PAISAGISMO						421,28
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	21,32	421,28
5	BANCOS						4.516,88
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	1.129,22	4.516,88
6	CONCRETO						3.231,68
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	482,97	2.434,17
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	18,01	622,25
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	15,24	175,26
						VALOR BDI TOTAL:	22.146,35
						VALOR ORÇAMENTO:	78.114,82
						VALOR TOTAL:	100.261,17

Antônio Francisco M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.273.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA : 12/04/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO 2			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
SINAPI			2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750
VALOR:						7,78

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000
VALOR:						373,20

1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

2.1. COMP-0001IP - COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE		M2	1,00000000	333,82	333,82
TOTAL Não Oficial:						333,82
VALOR:						333,82

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9900	0,1681
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,2135
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426

Antônio Francisco M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA : 12/04/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
					TOTAL Material:	31,0460

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra	5,7930
					VALOR:	39,05

3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8100	11,8100
					TOTAL Material:	11,8100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	9,3366

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	491,0600	0,4911
					TOTAL Serviço:	0,4911
					VALOR:	21,64

4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1000	5,4900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,7800	7,6335
					TOTAL Material:	13,1235

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
					TOTAL Mão de Obra:	3,4848
					VALOR:	16,61

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	879,8000	879,8000
					TOTAL Material:	879,8000
					VALOR:	879,80

Antônio Francisco M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA : 12/04/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0300	26,0300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,0300
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
TOTAL Material:						184,9700
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,2500	6,2850
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,6000	65,7096
TOTAL Serviço:						71,9946
VALOR:						376,29

6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0300	10,8360
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						11,0270
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,03

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						9,2415
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,87

Antônio Francisco M. McGusar
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	12/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-0001IP - COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE		M2	1,00000000	333,82	333,82
TOTAL Não Oficial:						333,82
VALOR:						333,82

Antônio Francalton M. McGuire
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.273.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA : 12/04/2023	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	100,00 %		100,00 %
			5.283,13		5.283,13
2	COBERTURA	77.122,80	100,00 %		100,00 %
			77.122,80		77.122,80
3	PISO	9.685,40		100,00 %	100,00 %
				9.685,40	9.685,40
4	PAISAGISMO	421,28		100,00 %	100,00 %
				421,28	421,28
5	BANCOS	4.516,88		100,00 %	100,00 %
				4.516,88	4.516,88
6	CONCRETO	3.231,68	100,00 %		100,00 %
			3.231,68		3.231,68
		100.261,17	85.637,61	14.623,56	100.261,17
			85.637,61	100.261,17	

Antonio Francisco M. Maguiera
Engenheiro CIVIL
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA : 12/04/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

Antonio Francisco M. Maguies
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA :	12/04/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

Antônio Francielton M. Magalhães
 Engenheiro CREA
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27