



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 14 de Dezembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Morada Nova- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N° TP-002/2021-SEJUV

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° TP-002/2021-SEJUV cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REVITALIZAÇÃO (REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA) DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE**, pelo preço global de R\$ 312.908,80 (Trezentos e Doze Mil, Novecentos e Oito Reais e Oitenta Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 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, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/08

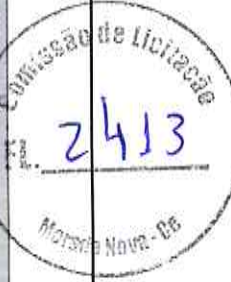

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	DATA :	09/12/2021	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	DATA REF.			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	347,04	91,97	439,01
2	PISO							
2.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	81,64	84,13	22,29	106,42
2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	130,61	421,68	111,75	533,43
2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	130,61	134,84	35,73	170,57
2.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1.632,61	12,54	3,32	15,86
3	PINTURA							
3.1	PINTURA DO PISO DA QUADRA							
3.1.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1.040,71	112,44	29,80	142,24
3.1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	527,44	29,64	7,85	37,49
4	LIMPEZA GERAL							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.632,61	1,17	0,31	1,48
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1	COMP-45173385	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.869,39	760,39	3.629,78
						VALOR BDI TOTAL:	65.546,88	
						VALOR ORÇAMENTO:	247.361,92	
						VALOR TOTAL:	312.908,80	

Trezentos e Doze Mil Novecentos e Oito reais e Oitenta centavos



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:						169,2352

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7600	6,5345
TOTAL SERVICIO:						6,5345
VALOR:						347,04

2.1. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	133,7300	10,6984
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	103,3400	4,1336
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,2996

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,8600	62,8530
TOTAL MATERIAL:						62,8530
VALOR:						84,13

2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	DATA:	09/12/2021	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	MOB	MES
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
					TOTAL MATERIAL:	312,4699
					VALOR:	421,68

2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
					VALOR:	134,84

2.4. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,5400	
					TOTAL MATERIAL:	12,5400
					VALOR:	12,54

3.1.1. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,8340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6700	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,7900	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7300	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1900	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5100	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,3000	
					TOTAL MATERIAL:	33,6093
					VALOR:	112,44

3.1.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400	
					TOTAL MATERIAL:	0,4872

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	DATA:	09/12/2021		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,80%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					BDI : 26,50%

TOTAL MATERIAL:	0,4872
VALOR:	29,64

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

5.1. COMP-45173385 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,34300000	5.868,92	2.013,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05900000	14.514,46	856,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2.869,39
VALOR:						2.869,39

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

G7 CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	DATA :	09/12/2021	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	(HORA)	MES	REF.
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.268,12	100,00 % 5.268,12			100,00 % 5.268,12
2	PISO	126.530,76	50,00 % 63.265,38	50,00 % 63.265,38		100,00 % 126.530,76
3	PINTURA	167.804,32			100,00 % 167.804,32	100,00 % 167.804,32
4	LIMPEZA GERAL	2.416,26			100,00 % 2.416,26	100,00 % 2.416,26
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.889,34			100,00 % 10.889,34	100,00 % 10.889,34
		312.908,80	68.533,50	63.265,38	181.109,92	312.908,80
			68.533,50	131.798,88	312.908,80	

Handwritten signature in blue ink.

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	DATA : 09/12/2021		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
	TOTAL	7,45

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,50%

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



(Handwritten signatures and initials)

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	DATA : 09/12/2021		BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP. 06/2021

Comissão de Licitação
Fl. 2419
Morada Nova - Ba

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D