	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EEIEF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO
	LOCAL: RUA PADRE LINO ADERALDO, S/N, SENADOR POMPEU/CE
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
	DATA: 08/10/2024

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	m ²
TOTAL =						6,00	m²

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
9,60	x	0,40	x	0,30	x	2,00	=	2,30	m ³
TOTAL =						2,30	m³		

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
9,60	x	0,20	x	0,30	x	2,00	=	1,15	m ³
TOTAL =						1,15	m³		

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
8,60	x	2,00	x	0,37	x	1,00	=	6,36	m ³
TOTAL =						6,36	m³		

FUNDAÇÕES

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
9,60	x	0,40	x	0,30	x	2,00	=	2,30	m ³
TOTAL =						2,30	m³		

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
9,60	x	0,20	x	0,37	x	2,00	=	1,42	m ³
TOTAL =						1,42	m³		

PISOS


LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
8,60	x	2,00	x	0,05	x	1,00	=	0,86	m ³
TOTAL =						0,86	m³		

Arquiteto Luciano P. Jesus
 Engenharia Civil
 CRP/CE nº 17455-2

Ernani Tomaz Feneiro

COMPOSIÇÃO DO BDI

 PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	DATA : 17/10/2024		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EEIEF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JR.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PADRE LINO ADERALDO	SEINFRA	02B.1 COM DESIGNAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/09 COM DESIGNAÇÃO
		Construção Própria	PRÓPRIA	HORA MES
				84,44% 47,48%
				85,06% 47,67%
				0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 266
 M

COD	DESCRIÇÃO	% RUBRICA
	Beneficio	0,80%
S + G	Garantia/seguros	7,40%
L	Lucro	0,05%
	TOTAL	8,20%

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

I	Impostos	3,00%
	COFINS	2,00%
	ISS	0,65%
	PIS	0,85%
	CPRB	0,55%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

Alexandre Luciano F. Andre
 Engenharia Civil
 CRB 033117465-2

Erico Tomaz Feneine

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS RUBRICA



DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EEIEF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JR.	DATA : 17/10/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	RUA PADRE LINO ADERALDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
		Contribuição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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


B	GRUPO B		
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 PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B10	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
	Salário Maternidade		
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

Alexandre L. ...
 Engenheiro Civil
 RUBRICA 174CS-2

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 17/10/2024		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EIEEF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JR.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE LINO ADERALDO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202409 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Alexandre Lourenço F. JUNIOR
 Es. Jurídico Civil
 OAB/SP 17458-1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EEIEF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JR.	DATA : 17/10/2024	BDI : 28,35%
	LOCAL:	RUA PADRE LINO ADERALDO	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
			SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 52,00
VALOR COM BDI:	R\$ 235,41

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 40,28

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,73
VALOR COM BDI:	R\$ 139,11

Alexandre Luciano F. MUDATO
 Engenheiro Civil
 CRM 141745-2

Eduardo Tomaz Benedito

Página: 1

FI
BRICA
139
m

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/10/2024		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EEIF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JR.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PADRE LINO ADERALDO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,39%	47,67%
		Composições Proprietário	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:					R\$ 130,2375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3670
TOTAL Serviço:					R\$ 189,3670

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 569,65
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 161,50
 VALOR COM BDI: R\$ 731,15

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 201,3483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 575,54
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 163,45
 VALOR COM BDI: R\$ 739,99

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 646,46
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 183,27

Alexandre Luciano F. dos Santos
 Engenheiro Civil
 RPPN 017408-3
 Eneas Tomaz Ferreira
 Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/10/2024 RUBRICA 28,35%

	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EEIEF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JR.	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composições Proprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
	LOCAL:	RUA PADRE LINO ADERALDO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

VALOR COM BDI: R\$ 829,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3668
TOTAL Material:					R\$ 0,3668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7100

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,08
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 9,66
 VALOR COM BDI: R\$ 43,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,7800	R\$ 3,1950
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1400	R\$ 3,2100
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,0480
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,1420
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,2500	R\$ 3,7000
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,36000000	R\$ 63,5300	R\$ 22,2355
TOTAL Material:					R\$ 37,5305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,8460

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 128,38
 VALOR BDI (28,35%): R\$ 36,40
 VALOR COM BDI: R\$ 164,78

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,8100	R\$ 2,4972
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

Alexandre Lourenço F. Sousa
 Engenharia Civil
 CRP 11455/3

Ernesto Manoel F. Soares

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FI RUBRICA 28.35%
JAB
W



DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EEIEF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JR.	DATA:	17/10/2024
LOCAL:	RUA PADRE LINO ADERALDO	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HRRA:	84.44%
		MES:	47.48%
		SINAPI:	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria:	05.06%
		PROPRIA:	0.00%
			0.00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,42
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 12,59
 VALOR COM BDI: R\$ 57,01

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 55,7000	R\$ 11,1400
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,2300	R\$ 47,2920
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 74,0600	R\$ 44,4360
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,8600	R\$ 196,7220
TOTAL Material:						R\$ 299,5900

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 362,41
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 102,74
 VALOR COM BDI: R\$ 465,15

CP3436 REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA, TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	2,09690000	R\$ 0,29	R\$ 0,60
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Material:						R\$ 14,26

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,60
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,71
 VALOR COM BDI: R\$ 21,31

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,92
 VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,66
 VALOR COM BDI: R\$ 16,58

ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não cadastrado					

Ernesto Tomaz Ferreira
 Engenheiro Civil
 11117458-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EEIEF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JR.	DATA : 17/10/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	RUA PADRE LINO ADERALDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/00 COM DESONERAÇÃO	88,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,50%	0,00%

ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

%	1,00000000	R\$ 37,79	R\$ 37,79
		TOTAL Não cadastrado:	R\$ 37,79

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 48,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 273

RUBRICA m

Alexandre Lourenço F. Lima
Engenheiro Civil
RMP 22.47436/2

Guilherme Tomaz Feneiro

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EEIEF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JR.

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

UNIDADE: %



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,25	6.171,03	1.542,76
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,02	17.326,01	346,52
TOTAL SIMPLES					1.889,28
TOTAL PARA 2 MESES					3.778,56
FRAÇÃO DE 100%					37,79
BDI: 29,35%					10,71
TOTAL GERAL					48,50

Alexandre L. do P. Sousa
 Engenheiro Civil
 RPP 20147485-3

Eros Tomaz Feneiro



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Página 1/1
 225
 RUBRICA
 ART OBRA / SERVIÇO
 Nº CE20241521397

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20241441147

1. Responsável Técnico

ALEXANDRE LEANDRO FRUTUOSO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA**

RNP: 0614174562

Registro: 55822CE

Empresa contratada: **ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO EIRELI ME**

Registro : 0010377441-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

AVENIDA FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Senador Pompeu**

UF: **CE**

CEP: **63600000**

Contrato: **SI-CE003-2024**

Celebrado em: **09/05/2024**

Valor: **R\$ 12.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE LINO ADERALDO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **NOVA BRASÍLIA**

Cidade: **Senador Pompeu**

UF: **CE**

CEP: **63600000**

Data de Início: **09/10/2024**

Previsão de término: **23/10/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.589980, -39.376526**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DA RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EEIEF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JR. NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Alexandre Leandro Frutuoso
ALEXANDRE LEANDRO FRUTUOSO - CPF: 039.453.983-47

Local _____ de _____ data _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CNPJ: 07.728.421/0001-82

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **23/10/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8217413065**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.aitec.com.br/publica/>, com a chave: 5z9ZA
 Impresso em: 30/10/2024 às 09:23:23 por: ipi: 192.141.133.67

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



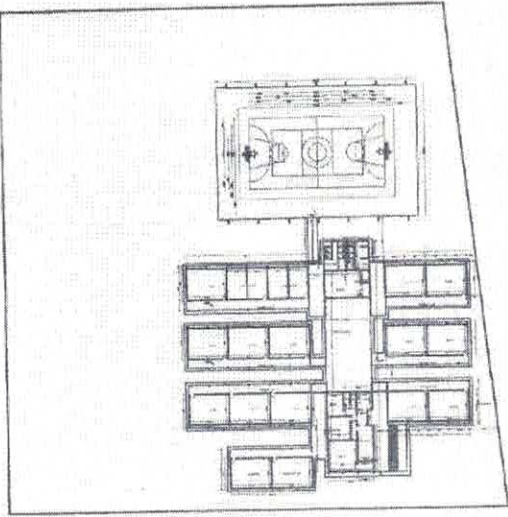
Eric Tom Fener



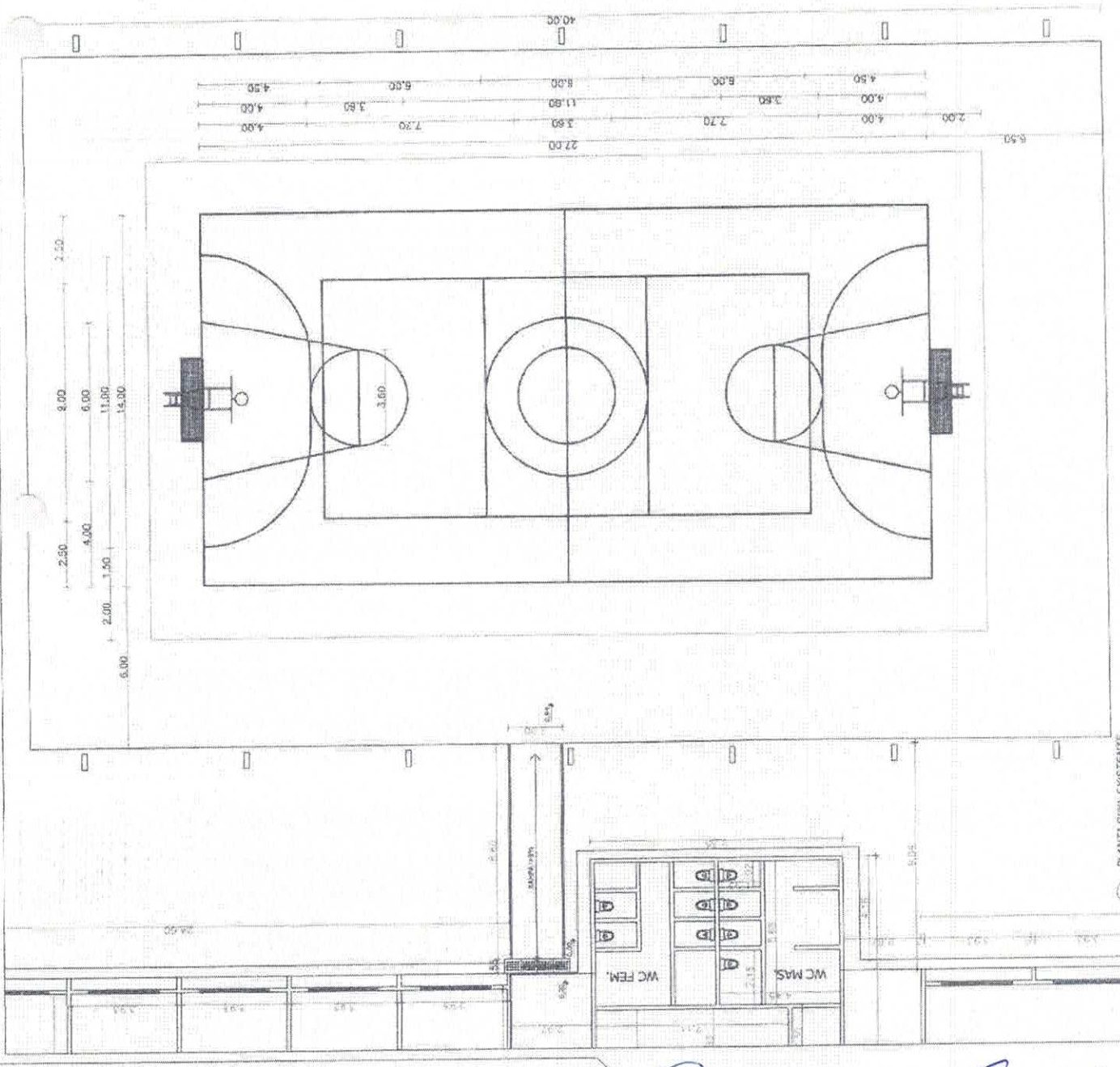
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FI
 RUBRICA 276 M

Alexandre Luciano F. JUNHO
 Engenheiro Civil
 CRIMEP 174553

PROFESSORIA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 REGISTRAÇÃO DE EF. ORÇAMENTO ANUAL
 RUA ADELSON LINS DE SOUZA
 CENTRO, SENADOR POMPEU - CE
 01/01



02 PLANTA BAIKA GERAL
 escala 1:500



01 PLANTA BAIKA EXISTENTE
 escala 1:500

Engenheiro Alexandre F. Junho



ANEXO I.1 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO:

A elaboração deste estudo técnico preliminar visa fundamentar a necessidade e a importância da realização de um processo licitatório para a recuperação da quadra coberta da Escola de Ensino Infantil e Fundamental (EEIEF) Geraldo Gonçalves do Nascimento Junior, localizada no município de Senador Pompeu-CE. Este espaço, de uso prioritário para atividades educacionais, culturais e esportivas, desempenha um papel central no desenvolvimento integral dos estudantes e na integração da comunidade local, atendendo diretamente às demandas da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto do município.

Atualmente, a quadra apresenta condições de conservação insuficientes para a segurança e o conforto dos usuários, prejudicando o pleno aproveitamento das suas funcionalidades. A recuperação da infraestrutura é, portanto, indispensável para a retomada segura e adequada de atividades que favoreçam a prática esportiva, o convívio comunitário e o desenvolvimento de projetos de inclusão cultural e educacional.

Diante disso, o presente estudo justifica a necessidade de contratação, detalhando as condições atuais da quadra e os benefícios esperados com a sua recuperação, com base nos princípios da economicidade, eficiência e atendimento ao interesse público. Este processo licitatório possibilitará o acesso da comunidade escolar a um espaço seguro e adequado, alinhado com os objetivos estratégicos da gestão municipal para a promoção da educação, cultura e desporto em Senador Pompeu.

1.1. REQUISITANTE

REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO	ENÉAS TORRES FERREIRA

2. JUSTIFICATIVA:

A necessidade de recuperação da quadra coberta da EEIEF Geraldo Gonçalves do Nascimento Junior se justifica pela sua importância no contexto educacional e comunitário do município de Senador Pompeu-CE. A quadra serve como espaço essencial para a realização de atividades esportivas, recreativas e culturais, que são

Enéas Torres Ferreira



FI _____ 378
RUBRICA _____ M

fundamentais para o desenvolvimento integral dos alunos e para a promoção da saúde, bem-estar e socialização da comunidade escolar e local. Atualmente, as condições estruturais da quadra estão comprometidas, o que impede seu uso pleno e seguro, comprometendo, assim, o direito dos alunos a um ambiente adequado para as práticas esportivas e recreativas.

A precariedade do espaço, que envolve problemas como deterioração do piso, falta de manutenção na cobertura e na pintura, além da ausência de equipamentos adequados, prejudica a realização de aulas de educação física, eventos escolares e outras atividades comunitárias. Essas limitações impactam diretamente o rendimento escolar dos alunos, uma vez que as atividades físicas e esportivas são componentes essenciais para o aprendizado e o desenvolvimento de habilidades sociais e motoras.

Além disso, a recuperação da quadra contribuirá para a inclusão social e o fortalecimento da integração entre a escola e a comunidade, pois o espaço, uma vez revitalizado, poderá ser utilizado para eventos abertos à comunidade, como competições esportivas, apresentações culturais e projetos sociais. Essa requalificação, portanto, atende diretamente aos objetivos da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto do município, que visa proporcionar um ambiente seguro, inclusivo e propício ao desenvolvimento educacional e social dos cidadãos de Senador Pompeu.

Assim, o serviço de recuperação da quadra coberta é uma ação estratégica e necessária para assegurar a qualidade e a segurança do ambiente escolar, promovendo a valorização do esporte, da cultura e da educação como pilares do desenvolvimento humano e da cidadania.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Definição detalhada das especificações técnicas para os serviços estão contempladas no projeto básico de engenharia, Anexo a este termo.

3.1 ESCOPO DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT
01	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA EEIEF GERALDO GONÇALVES DO NASCIMENTO JUNIOR, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA	SERV	01

Erwin Tson Farias



FI _____
RUBRICA _____
974
M

DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		
--	--	--

4. POSSÍVEIS SOLUÇÕES DE MERCADO

Para a contratação de uma empresa especializada na recuperação da quadra coberta da EEIEF Geraldo Gonçalves do Nascimento Junior, a Secretaria de Educação, Cultura e Desporto do município de Senador Pompeu-CE pode considerar algumas opções de soluções de mercado, cada uma com vantagens e desvantagens no contexto de um processo licitatório. Abaixo, seguem as principais alternativas:

4.1. CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Descrição: A concorrência é o tipo de licitação mais formal e abrangente, indicado para contratos de maior valor e complexidade. Empresas interessadas passam por uma fase de habilitação e análise técnica e financeira, garantindo uma ampla avaliação.

VANTAGENS:

Competitividade: Permite maior participação de empresas, aumentando a possibilidade de obter propostas mais vantajosas.

Transparência e credibilidade: Processo mais rigoroso e transparente, com ampla divulgação e regras rígidas de seleção.

Qualidade garantida: Maior probabilidade de selecionar empresas tecnicamente qualificadas, com experiência e capacidade comprovada.

DESVANTAGENS:

Tempo e burocracia: Processo demorado e burocrático, podendo atrasar o início da obra.

Custo administrativo: Exige uma estrutura administrativa bem organizada para conduzir o processo.

4.2. REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA

Descrição: Contratação por meio de um sistema de registro de preços (SRP), no qual as empresas que vencem a licitação entram para um cadastro, e o município pode contratá-las conforme a necessidade ao longo do tempo.

VANTAGENS:

Flexibilidade: Permite que a administração contrate os serviços à medida que surjam novas necessidades, garantindo continuidade para serviços de manutenção e pequenas reformas.

Graciano Romão



FI
RUBRICA

Redução de tempo para futuras contratações: Uma vez registrado o preço, o município pode realizar contratações sem a necessidade de abrir um novo processo licitatório.

Economia de escala: Possibilidade de negociar preços melhores com base em possíveis contratações futuras.

DESVANTAGENS:

Menos adequado para obras pontuais e específicas: Ideal para serviços recorrentes, mas pode não ser a melhor opção para uma reforma única e de maior complexidade. Necessidade de controle rigoroso: Exige acompanhamento constante dos serviços, especialmente em contratos de longa duração.

CONCLUSÃO

Cada uma dessas alternativas apresenta vantagens e desvantagens que devem ser consideradas de acordo com as necessidades específicas do projeto e a urgência da obra. Em geral, a concorrência pública e a tomada de preços são indicadas para garantir a qualidade e competitividade da contratação para obras desse tipo, mas o pregão eletrônico pode ser uma opção interessante pela agilidade, caso o projeto e as especificações técnicas sejam bem definidos e de fácil comparação.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para a recuperação da quadra coberta da EEIEF Geraldo Gonçalves do Nascimento Junior, fundamenta-se no estudo técnico preliminar (ETP) e obedece aos princípios e requisitos estabelecidos pela Lei nº 14.133, de abril de 2021. Após um meticuloso levantamento das necessidades da comunidade e dos benefícios sociais e econômicos esperados, a contratação de uma empresa especializada apresenta-se como a solução mais adequada disponível no mercado para atender as demandas específicas do município.

A adequação desta solução justifica-se pela capacidade de atender integralmente ao objeto do ETP, trazendo um projeto que contempla todas as especificações técnicas mínimas e os padrões de qualidade exigidos, conforme memorial descritivo disponibilizado junto ao edital.

Adicionalmente, ao considerar os princípios da economicidade, eficiência e desenvolvimento nacional sustentável destacados pela Lei nº 14.133/2021, a escolha por esta solução evidencia-se ainda mais pertinente. O processo de escolha da empresa a ser contratada para a execução do projeto será pautado por um criterioso procedimento licitatório, garantindo não apenas a seleção da proposta mais vantajosa

Gracis Toms Freire



economicamente para a administração pública, mas também a qualidade e durabilidade das obras, consonância com as expectativas da população e os benefícios a longo prazo para a comunidade.

A implementação desta solução permitirá ao município de Senador Pompeu proporcionar à sua população espaços educativos, assim como lazer e atividades físicas de qualidade, favorecendo o bem-estar, a inclusão social e o desenvolvimento humano. Isto está alinhado aos objetivos da Lei 14.133/2021, que busca assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e, conseqüentemente, para a sociedade, promovendo a inovação e o desenvolvimento sustentável.

Em suma, contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e ampliação da unidade escolar, conforme detalhado no ETP, representa a solução mais adequada existente no mercado para o atendimento da demanda apresentada, alinhando-se perfeitamente aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, planejamento, transparência, economicidade e sustentabilidade preconizados pela legislação vigente em matéria de contratações públicas.

6. ORÇAMENTO PRELIMINAR:

Através de orçamento preliminar com base nas especificações técnicas definidas, considerando custos de mão de obra, materiais, equipamentos e demais despesas relacionadas à execução dos serviços, resultando no valor total orçado em **R\$ 141.978,66 (cento e quarenta e um mil, novecentos e setenta e oito reais e sessenta e seis centavos)**.

7. PRAZO DE EXECUÇÃO:

Estimativa do prazo necessário para a conclusão dos serviços é de **60 (sessenta) dias**.

8. VIABILIDADE SOCIOECONÔMICA

A contratação de uma empresa especializada na recuperação da quadra coberta da EEIEF Geraldo Gonçalves do Nascimento Junior apresenta uma viabilidade socioeconômica sólida, considerando o impacto positivo na educação, na saúde e na integração comunitária dos cidadãos de Senador Pompeu-CE. O investimento na recuperação deste espaço gera benefícios que vão além do ambiente escolar,

Enio Torres Fonseca



FI _____ 888
RUBRICA _____ W

contribuindo para a qualidade de vida e o desenvolvimento social da comunidade local.

8.1. IMPACTO NA EDUCAÇÃO E SAÚDE

Estudos comprovam que a prática de atividades físicas e esportivas nas escolas melhora o rendimento acadêmico, reduz o índice de evasão escolar e contribui para o desenvolvimento de habilidades motoras e cognitivas. A recuperação da quadra coberta permitirá que os alunos da escola possam participar de aulas de educação física, atividades recreativas e eventos escolares em um ambiente seguro e adequado. Além disso, a prática de esportes reduz os índices de sedentarismo e promove uma cultura de saúde entre os estudantes, prevenindo problemas como obesidade e promovendo o bem-estar físico e mental.

8.2. VALORIZAÇÃO SOCIAL E INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA

A quadra revitalizada proporcionará um espaço de convivência que será compartilhado pela escola e pela comunidade, ampliando as possibilidades de atividades coletivas e incentivando o engajamento dos jovens em atividades saudáveis. Com o espaço em boas condições, será possível promover campeonatos esportivos, eventos culturais e outras atividades que envolvem os moradores, fortalecendo o sentido de pertencimento e colaboração. Essa integração contribui para a inclusão social e ajuda a reduzir a vulnerabilidade de jovens ao oferecer opções de lazer e aprendizado.

8.3. DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E GERAÇÃO DE EMPREGOS

A contratação de uma empresa especializada para a execução deste projeto trará benefícios econômicos imediatos e futuros para o município. A execução da obra gera empregos diretos e indiretos, tanto para trabalhadores da construção quanto para fornecedores locais de materiais e serviços, o que movimenta a economia local e regional. Ademais, ao investir na infraestrutura educacional, o município valoriza seu patrimônio público, o que pode gerar economias em longo prazo ao evitar custos futuros decorrentes de deterioração acelerada do espaço.

8.4. REDUÇÃO DE CUSTOS DE MANUTENÇÃO A LONGO PRAZO

Um projeto de recuperação executado por uma empresa especializada garante que a obra seja realizada conforme os padrões de segurança e qualidade, aumentando a durabilidade do espaço e reduzindo os gastos com manutenção. Assim, o município evita o ciclo de pequenos reparos e intervenções que não solucionam os problemas estruturais, economizando recursos públicos e assegurando um ambiente escolar funcional e seguro.

8.5. CONTRIBUIÇÃO PARA A VALORIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO

Eris Tomaz Fonseca



FI
RUBRICA 983

A recuperação da quadra coberta alinha-se aos objetivos da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto de Senador Pompeu de promover a valorização e a qualidade da educação oferecida. Espaços bem cuidados e adequados refletem o compromisso do município com a educação e influenciam positivamente a percepção dos alunos e da comunidade sobre a escola, aumentando o orgulho e o senso de pertencimento entre estudantes e famílias.

Em resumo, a viabilidade socioeconômica da contratação da empresa especializada na recuperação da quadra coberta da EEIEF Geraldo Gonçalves do Nascimento Junior é amplamente justificável. A obra trará benefícios educacionais, culturais, econômicos e sociais, impactando positivamente a qualidade de vida da população e contribuindo para o desenvolvimento sustentável de Senador Pompeu.

9. VIABILIDADE TÉCNICA

A viabilidade técnica para a Contratação de Empresa Especializada na Recuperação da Quadra Coberta da EEIEF Geraldo Gonçalves do Nascimento Junior está fundamentada em uma análise das condições atuais da quadra, nas necessidades específicas do serviço, e nas possibilidades de execução dentro das normas e exigências técnicas estabelecidas.

9.1. Análise das Condições Estruturais e Necessidades de Intervenção: A quadra coberta da EEIEF apresenta deterioração em diversos pontos da sua infraestrutura, incluindo o piso danificado, problemas na cobertura (estrutura metálica e telhado), desgaste na pintura e necessidade de adequação nas instalações elétricas e de iluminação. A empresa especializada a ser contratada será responsável pela execução dos seguintes serviços:

9.2. Capacidade Técnica da Empresa: A empresa contratada deve comprovar experiência prévia na execução de obras semelhantes, com especialização na recuperação de quadras esportivas e ambientes escolares. A viabilidade técnica depende da escolha de uma empresa com recursos humanos e materiais adequados, que disponha de engenheiros, arquitetos, técnicos especializados, e equipamentos modernos para a execução das obras de forma eficiente e dentro dos prazos estabelecidos.

9.3. Controle de Qualidade e Segurança: A empresa deverá garantir que todos os materiais utilizados são de qualidade compatível com as exigências técnicas para ambientes esportivos, e que as obras sejam executadas de acordo com as normas de

Erwin Tomaz Fereira



FI _____
RUBRICA _____ 284
m

segurança do trabalho e normas técnicas vigentes, como as normas da ABNT e normas de acessibilidade.

9.4. Orçamento e Prazo de Execução: A viabilidade técnica também envolve a previsão de custos e a estimativa de prazo de execução. O orçamento deverá ser detalhado, contemplando a mão de obra, materiais, equipamentos e despesas auxiliares. A execução da obra deve ser planejada para ser concluída em um período de tempo viável, com interrupções mínimas para a comunidade escolar.

9.5. Sustentabilidade e Durabilidade: A empresa contratada deverá adotar soluções sustentáveis, quando possível, como o uso de materiais ecológicos e técnicas de construção que proporcionem maior durabilidade à quadra. Isso inclui, por exemplo, a escolha de tintas e revestimentos com baixo impacto ambiental e maior resistência ao desgaste.

Com base nesses aspectos, a viabilidade técnica da contratação de uma empresa especializada para a recuperação da quadra coberta da EEIEF Geraldo Gonçalves do Nascimento Junior é plenamente factível, sendo essencial para a oferta de um espaço de qualidade, seguro e funcional para a comunidade escolar de Senador Pompeu. A contratação de uma empresa com expertise na área assegura a execução do serviço conforme as necessidades da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto, com total adequação às exigências normativas e prazos estabelecidos.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Contratações correlatas para serviços de Recuperação da Quadra Coberta da EEIEF Geraldo Gonçalves do Nascimento Junior envolvem a contratação de diversos profissionais, empresas e fornecedores para garantir a execução eficiente e eficaz do projeto. Abaixo, apresento uma descrição geral das contratações correlatas que podem ser necessárias:

10.1. EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL: Contratação de uma empresa especializada em engenharia civil para realizar o planejamento, projeto e supervisão das obras de recuperação das estradas vicinais.

10.2. GERENCIAMENTO DE PROJETO: Contratação de uma empresa ou profissional para gerenciar o projeto, coordenando todas as atividades, garantindo a conformidade com prazos e orçamentos.

É fundamental que todas as contratações estejam alinhadas com as normativas locais e padrões de qualidade para assegurar a durabilidade e eficácia das obras. Além disso,

Enzo Tomaz Fanele



FI _____
RUBRICA _____
28/5
M

a transparência e a comunicação efetiva entre todas as partes envolvidas são essenciais para o sucesso do projeto.

11. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se aplica

12. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se aplica

13. DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação, correrão por conta da dotação orçamentária, constante da Lei Orçamentária Anual, para o Exercício Financeiro de 2024, na seguinte classificação programática:

DOTAÇÃO 0803.12.361.0013.1.037 - Construção, Ampliação e Reforma de Escolas do Ensino Fundamental - FUNDEB 30%
ELEMENTO DE DESPESAS 4.4.90.51.00
SUBELEMENTO: 4.4.90.51.99
FONTE DE RECURSOS 1542000000

14. CONCLUSÃO:

Conclui-se, com base no estudo técnico preliminar, que a contratação de uma empresa especializada para a recuperação da quadra coberta da EEIEF Geraldo Gonçalves do Nascimento Junior é imprescindível para atender adequadamente as necessidades da Secretaria de Educação, Cultura e Desporto do município de Senador Pompeu-CE. A revitalização desse espaço é necessária para oferecer um ambiente seguro, funcional e apropriado ao desenvolvimento de atividades educacionais, esportivas e culturais, que são componentes fundamentais para o desenvolvimento integral dos alunos e para o fortalecimento dos laços comunitários.

Considerando o atual estado de deterioração da quadra, com riscos à segurança dos usuários e restrições ao seu uso pleno, a recuperação proposta proporcionará condições estruturais que valorizam o aprendizado e a inclusão social, beneficiando não apenas a comunidade escolar, mas também a população local que utiliza o espaço em eventos comunitários e projetos sociais.

Enzo Tomaz Fonseca



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



FI
RUBRICA
286
m

A contratação de uma empresa especializada, mediante processo licitatório, garantirá que a execução da recuperação ocorra com a qualidade técnica necessária e respeite os princípios da eficiência, economicidade e transparência na gestão dos recursos públicos. Portanto, a realização do processo licitatório para a contratação desse serviço mostra-se como uma medida estratégica e indispensável para a melhoria da infraestrutura escolar e para o atendimento das demandas educacionais, culturais e desportivas do município.

Erwin Tomaz Fereira