

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

LOCAL: SÍTIO CATOLÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 19/12/2023

BDI : 18,58%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,96

VALOR BDI (18,58%): R\$ 1,48

VALOR COM BDI: R\$ 9,44

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:					R\$ 8,9322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3240

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,26

VALOR BDI (18,58%): R\$ 7,67

VALOR COM BDI: R\$ 48,93

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:					R\$ 43,0650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9260

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 76,5

VALOR BDI (18,58%): R\$ 14,1

VALOR COM BDI: R\$ 91,6

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,77


Alexandre Leonardo Frutuoso

Engenheiro Civil
RNP/00417456-2

Erison Tereza Fonseca

FL. 370 DE LIC. 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE SENADOR POMPEU</p>	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 18,58%	
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 2,7725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,20
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 2,27
VALOR COM BDI:					R\$ 14,47

C4483 FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18308 FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,6900	R\$ 76,6900
TOTAL Material:					R\$ 76,6900
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,69
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 14,25
VALOR COM BDI:					R\$ 90,94

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 83,5800	R\$ 56,5419
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\$ 300,9809
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 503,58
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 93,57
VALOR COM BDI:					R\$ 597,15

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:					R\$ 13,4025
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8580
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,20
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 5,80
VALOR COM BDI:					R\$ 37,00

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 08/417456-2

Erso teno foran

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 18,58%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 105,82
VALOR BDI (18,58%): R\$ 19,66
VALOR COM BDI: R\$ 125,48

C3058 SOLEIRA DE MARMORITE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2495 SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,4200	R\$ 114,8910
TOTAL Material:					R\$ 114,8910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,5440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 649,2900	R\$ 9,7394
TOTAL Serviço:					R\$ 9,7394

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 181,17
VALOR BDI (18,58%): R\$ 33,66
VALOR COM BDI: R\$ 214,83

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 870,1300	R\$ 156,6230
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 39,7700	R\$ 20,6800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4420
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 680,6600	R\$ 47,6400
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 12,5600	R\$ 6,5300
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,5700	R\$ 55,5700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,5700	R\$ 55,5700
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,4400	R\$ 4,1320
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,4400	R\$ 4,1320
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,6900	R\$ 14,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 312,5000

Alexandre Leandro Frutos
 Engenheiro Civil
 RNP/06/17455-2

Ernanilson Fereira

PROCESSO DE LICITAÇÃO 370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE SENADOR POMPEU RUA JOSE ROSSO, 100 - JARDIM SANTA TERESA	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 18,58%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	VERSIÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 312,54
VALOR BDI (18.58%): R\$ 58,07
VALOR COM BDI: R\$ 370,61

C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
TOTAL Material:					R\$ 906,4272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,8100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 649,2900	R\$ 1,9479
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9479

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 989,19
VALOR BDI (18.58%): R\$ 183,79
VALOR COM BDI: R\$ 1.172,98

C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9533 BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 408,9600	R\$ 245,3760
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
TOTAL Material:					R\$ 339,4360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 649,2900	R\$ 11,6872
TOTAL Serviço:					R\$ 11,6872

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 379,40
VALOR BDI (18.58%): R\$ 70,45
VALOR COM BDI: R\$ 449,85

C3998 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I7494 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,1000	R\$ 142,1000
TOTAL Material:					R\$ 142,2008

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 068117456-2

Página: 1
Erison Torres Ferraz

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE	DATA : 19/12/2023	BDI : 18,58%			
		VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,8500	R\$ 17,4525
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8995
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 204,10
VALOR BDI (18.58%):						R\$ 37,92
VALOR COM BDI:						R\$ 242,02

C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:						R\$ 22,9500
Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9270
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,88
VALOR BDI (18.58%):						R\$ 4,99
VALOR COM BDI:						R\$ 31,87

C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
TOTAL Material:						R\$ 164,6808
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1170
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 202,8
VALOR BDI (18.58%):						R\$ 37,6
VALOR COM BDI:						R\$ 240,4


C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000

Alexandre Leandro Prutusso
 Engenheiro Civil
 RNP 061417456-2

Enedir Paulo Venes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA DE SENADOR POMPEU</p>	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 18,58%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	FONTES:	VERSÃO:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:						R\$ 576,3916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5600
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 670,95
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 124,66
VALOR COM BDI:					R\$ 795,61

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,1300
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:					R\$ 512,7616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 61,1900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 75,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,1120
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 649,87
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 120,75
VALOR COM BDI:					R\$ 770,62

C1797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5450
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,09
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 2,42
VALOR COM BDI:					R\$ 16,51

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300

Eduardo Tomaz Farias

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 18,58%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,4900
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 256,64
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 47,68
VALOR COM BDI:					R\$ 304,32

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 3,2000
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:					R\$ 82,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,4900
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 275,64
VALOR BDI (18,58%):					R\$ 51,14
VALOR COM BDI:					R\$ 326,78

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Erwin Tomaz Farias

Alexandre Leandro Brito
Engenheiro Civil
RNP/00417455-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

LOCAL: SÍTIO CATOLÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 19/12/2023

BDI: 18,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
TOTAL Material:						R\$ 364,8160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 67,7000	R\$ 680,3850
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 116,2700	R\$ 1.502,2084
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,3300	R\$ 516,1338
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 482,4900	R\$ 139,9221
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 508,1700	R\$ 303,8857
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 83,6500	R\$ 153,9160
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,2800	R\$ 311,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 4.372,0766	

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.777,43

VALOR BDI (18.58%): R\$ 887,65

VALOR COM BDI: R\$ 5.665,08

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:					R\$ 227,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000	

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 323,7

VALOR BDI (18.58%): R\$ 60,1

VALOR COM BDI: R\$ 383,8

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 2,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,88

Três Tomar Fenem

0,80000000 R\$ 21,1000
 Alexandre Leandri Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 06147456-2
 Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 18,58%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,8800

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,10

VALOR BDI (18.58%): R\$ 3,55

VALOR COM BDI: R\$ 22,65

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 133,83

VALOR BDI (18.58%): R\$ 24,87

VALOR COM BDI: R\$ 158,70

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,47

VALOR BDI (18.58%): R\$ 4,73

VALOR COM BDI: R\$ 30,20

093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,47

VALOR BDI (18.58%): R\$ 4,73

VALOR COM BDI: R\$ 30,20

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNF 08/117456-2

Prós Tona Renan



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 18,58%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,55
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 1,77
VALOR COM BDI:					R\$ 11,32

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 4,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,88
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 2,21
VALOR COM BDI:					R\$ 14,09

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,51
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 3,44
VALOR COM BDI:					R\$ 21,95

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,64
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 6,00

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 06/2017456-2

Ernesto Tavares Fereira

PLANO DE LICITAÇÃO Nº 379/2023
 RUA DE ABRIL Nº 147



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 18,58%			
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 38,70

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:						R\$ 15,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9055

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,87
VALOR BDI (18.58%): R\$ 5,55
VALOR COM BDI: R\$ 35,42

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:						R\$ 2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2745

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,43
VALOR BDI (18.58%): R\$ 1,38
VALOR COM BDI: R\$ 8,81

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:						R\$ 3,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7540

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,32
VALOR BDI (18.58%): R\$ 1,73
VALOR COM BDI: R\$ 11,05

97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Alexandre Leão
 Engenheiro
 RNP 0610
 Evaristo
 Página: 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 18,58%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,80	R\$ 97,80
TOTAL Material:					R\$ 113,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 21,96	R\$ 5,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 27,53	R\$ 15,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 133,71
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 24,84
VALOR COM BDI:					R\$ 158,55

C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5800	R\$ 52,5800
TOTAL Material:					R\$ 52,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,7450
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 105,33
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 19,57
VALOR COM BDI:					R\$ 124,90

3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:					R\$ 63,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9500
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110,96
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 20,62
VALOR COM BDI:					R\$ 131,58

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300

Engenheiro Civil
RNP 061417456-2

Três Tomes Kanam



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 18,58%		
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
					TOTAL Material:	R\$ 226,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,1250
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 340,84
					VALOR BDI (18.58%):	R\$ 63,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 404,17

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1290
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,63
					VALOR BDI (18.58%):	R\$ 4,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,21

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
					TOTAL Material:	R\$ 3,6125
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7310
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,30
					VALOR BDI (18.58%):	R\$ 3,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,80

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNF 060417456-2
 Página

Ercio Tomaz Fernandes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 19/12/2023		BDI: 18,58%	
		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,42
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 4,91
VALOR COM BDI:					R\$ 31,33

279 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\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,18
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 8,95
VALOR COM BDI:					R\$ 57,13

282 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1820
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,18
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 2,63
VALOR COM BDI:					R\$ 16,81

ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 179,27	R\$ 179,27
TOTAL Não Oficial:					R\$ 179,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 179,27
VALOR BDI (18.58%):					R\$ 33,33
VALOR COM BDI:					R\$ 212,60

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 16107456-2

Luiz Tomaz Fereira

SOP-CE
 SUPERINTENDÊNCIA
 DE OBRAS PÚBLICAS



GOVERNO DO
 ESTADO DO CEARÁ
 Secretaria das Cidades



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,40	6.963,71	2.785,48
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,04	19.999,74	799,99
				TOTAL SIMPLES	3.585,47
				TOTAL PARA 5 MESES	17.927,35
				FRAÇÃO DE 100%	179,27
				BDI: 18,58%	33,31
				TOTAL GERAL	212,58

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 06/17456-2

Luís Carlos Mendes



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231332420

Página 1/2

FL. 384
4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210844418

1. Responsável Técnico

ALEXANDRE LEANDRO FRUTUOSO

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

RNP: 0614174562

Registro: 55822CE

Empresa contratada: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Registro : 0000405612-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
AVENIDA FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA

Complemento:

Cidade: Senador Pompeu

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

Nº: S/N

CEP: 63600000

Contrato: SI-TP002/2021-01

Valor: R\$ 11.800,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em: 25/03/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

SITIO CATOLÉ

Complemento:

Cidade: SENADOR POMPEU

Data de Início: 01/11/2023

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Bairro: ZONA RURAL

UF: CE

Previsão de término: 15/12/2023

Código: Não Especificado

Nº: S/N

CEP: 63600000

Coordenadas Geográficas: 05°34'8.75"S, 39°21'22.22"W

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1.518,16	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS	1.518,16	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1.518,16	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO	576,48	m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO	576,48	m
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	162,00	m
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	162,00	m
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	162,00	m
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	162,00	m
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	162,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	162,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	162,00	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dZ2b1
Impresso em: 19/12/2023 às 08:59:59 por: ip: 187.110.228.38



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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Everson Manoel Fernandes



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231332420

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210844418

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	162,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	162,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	162,00	m2

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

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DA AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

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

_____ de _____ de _____
Local data

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\$ 96,62 Registrada em: 15/12/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216610045

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dZZb1
Impresso em: 19/12/2023 às 08:59:59 por: . ip: 187.110.228.38

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará




Zélio Tavares Farias



Alexandre Leôncio Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNF 051417456-2

PLANTA DE SITUAÇÃO

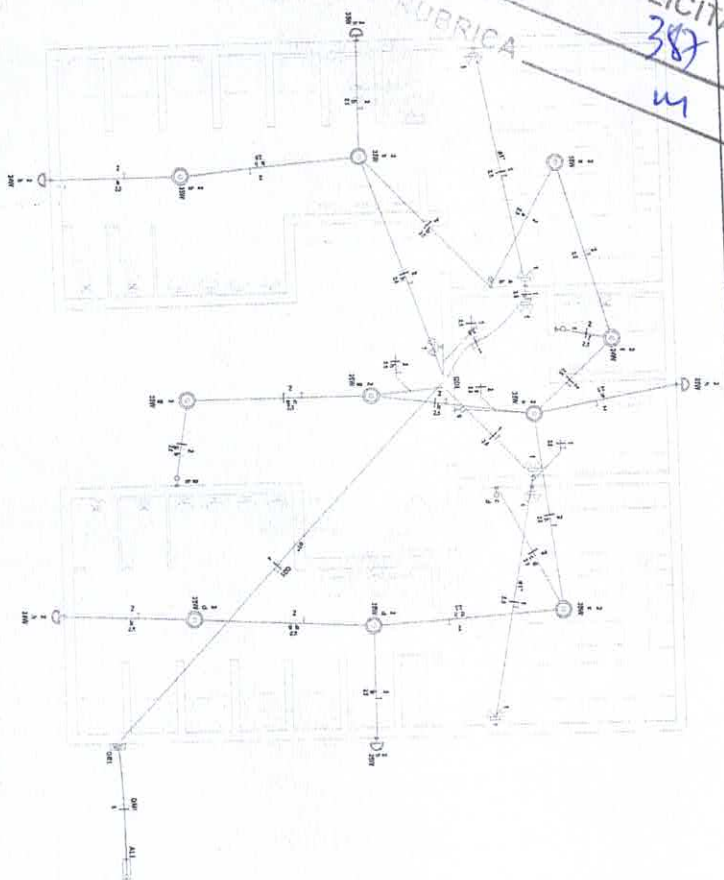
460558,34 m E
 9384428,15 m S

 CONSTRUÇÃO DO ESTADO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		ARQUITETURA
Nº de Projeto: 03102318 Nº de Planta: 1/8	Nome do Autor: Engenheiro Civil Alexandre Leôncio Frutuoso	Nome do Responsável: Engenheiro Civil Alexandre Leôncio Frutuoso
Nome do Cliente: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	Nome do Projeto:	Nome do Cliente:

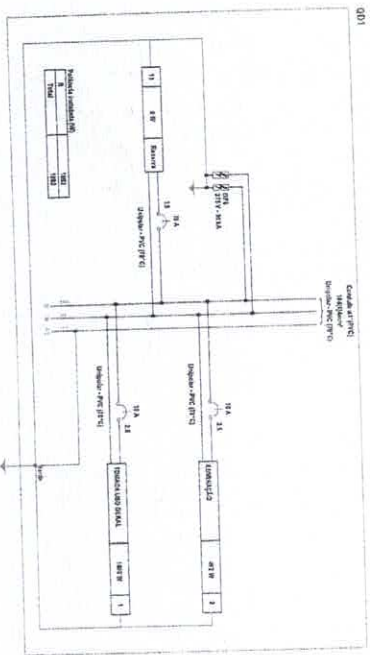
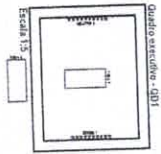
LEGENDA

	ELEVACIONES
	CAMARAS DE ATELA
	SUBSOLO
	ASPIRATA
	ACQUEL A PROVA D'AGUA

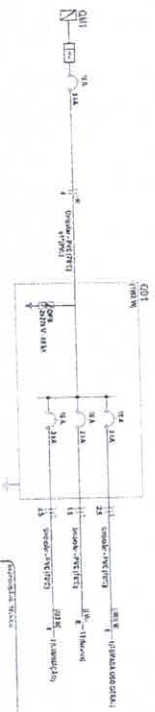
Handwritten signature: João Tavor Faria



Quadro	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
QD1	Quadro geral de distribuição	01	1.200,00	1.200,00
QD2	Quadro de distribuição	01	800,00	800,00
QD3	Quadro de distribuição	01	600,00	600,00
QD4	Quadro de distribuição	01	500,00	500,00
QD5	Quadro de distribuição	01	400,00	400,00
QD6	Quadro de distribuição	01	300,00	300,00
QD7	Quadro de distribuição	01	200,00	200,00
QD8	Quadro de distribuição	01	100,00	100,00
QD9	Quadro de distribuição	01	100,00	100,00
QD10	Quadro de distribuição	01	100,00	100,00



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Condutor tipo PVC rígido	100	1,00	100,00
02	Condutor tipo PVC flexível	100	1,00	100,00
03	Condutor tipo PVC rígido	100	1,00	100,00
04	Condutor tipo PVC flexível	100	1,00	100,00
05	Condutor tipo PVC rígido	100	1,00	100,00
06	Condutor tipo PVC flexível	100	1,00	100,00
07	Condutor tipo PVC rígido	100	1,00	100,00
08	Condutor tipo PVC flexível	100	1,00	100,00
09	Condutor tipo PVC rígido	100	1,00	100,00
10	Condutor tipo PVC flexível	100	1,00	100,00

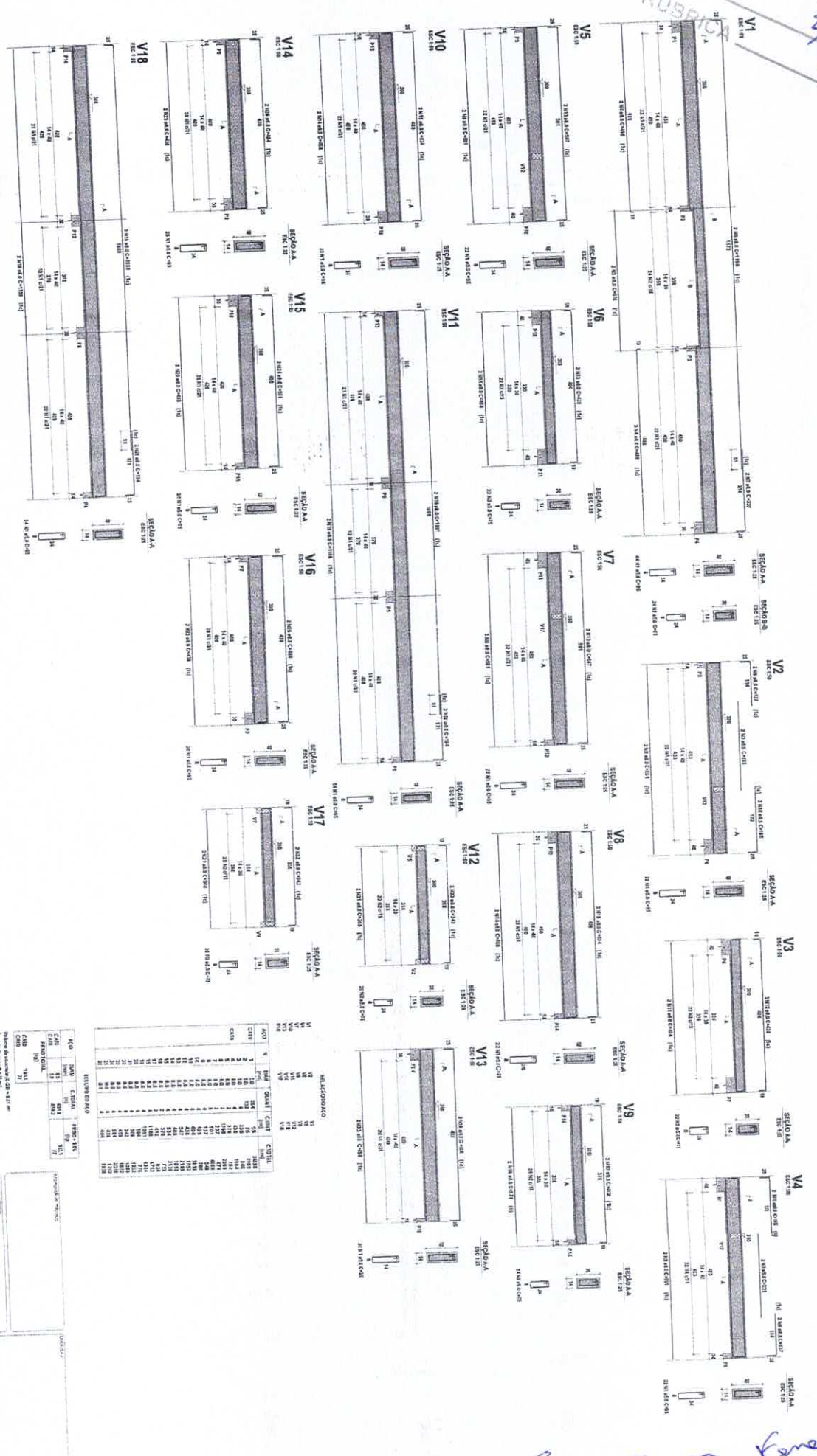


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11	Condutor tipo PVC rígido	100	1,00	100,00
12	Condutor tipo PVC flexível	100	1,00	100,00
13	Condutor tipo PVC rígido	100	1,00	100,00
14	Condutor tipo PVC flexível	100	1,00	100,00
15	Condutor tipo PVC rígido	100	1,00	100,00
16	Condutor tipo PVC flexível	100	1,00	100,00
17	Condutor tipo PVC rígido	100	1,00	100,00
18	Condutor tipo PVC flexível	100	1,00	100,00
19	Condutor tipo PVC rígido	100	1,00	100,00
20	Condutor tipo PVC flexível	100	1,00	100,00

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
INP/06147456-2

SECRETARIA DE DESPORTOS DE SENAQUE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENAQUE (PMSU) SÍTIO CUIABÁ SENAQUE (POPEU) - CE	INSCRIÇÃO Nº 1/1
ARQUITETURA CONSTRUIÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENAQUE POPPEU	ARQUITETÔNICO ALEXANDRE LEANDRO FRUTUOSO	DATA 1/1

Caro Tomaz Fomera



MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	120,00	120,00
2	2	m²	150,00	300,00
3	3	m	80,00	240,00
4	4	kg	10,00	40,00
5	5	h	120,00	600,00
6	6	h	150,00	900,00
7	7	m³	100,00	700,00
8	8	m²	120,00	960,00
9	9	m	100,00	900,00
10	10	kg	15,00	150,00
11	11	h	180,00	1.980,00
12	12	h	200,00	2.400,00
13	13	m³	150,00	1.950,00
14	14	m²	180,00	2.520,00
15	15	m	150,00	1.350,00
16	16	kg	20,00	200,00
17	17	h	220,00	3.740,00
18	18	h	250,00	4.500,00
TOTAL				26.000,00

Valor Estimado em R\$ 26.000,00

Alexandre Leopoldo Furtados
Engenheiro Civil
Nº 06.117.550-2

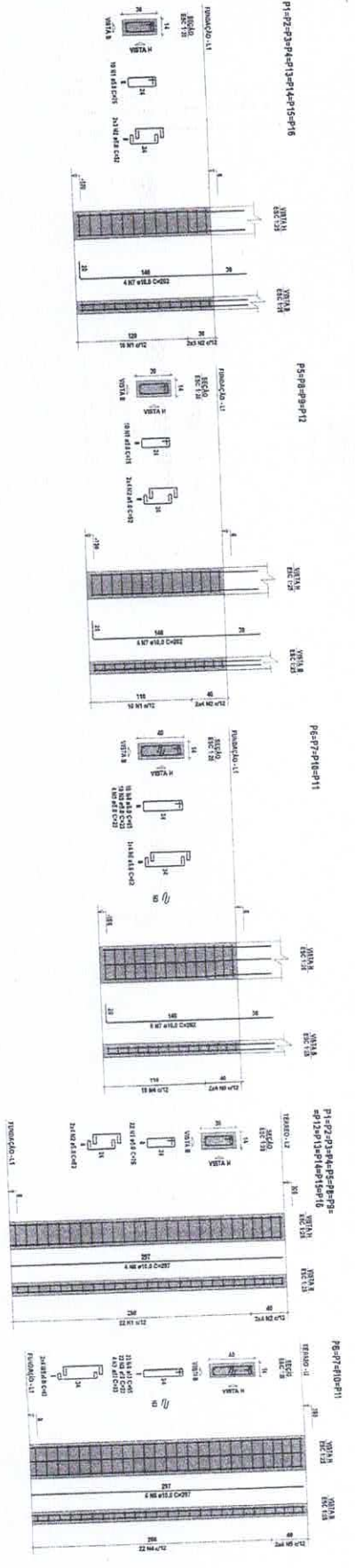
ARQUITETURA

CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

PROJETO	PROPOSTA	DATA
CONTEÚDO	PROPOSTA	11/11
PROJETA	PROPOSTA	11/11
PROPOSTA	PROPOSTA	11/11

ARQUITETÓNICO

Luiz Tomaz Farias



RELACIONAMENTO

QUANTIA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m³	100,00	100,00
2	m³	100,00	200,00
3	m³	100,00	300,00
4	m³	100,00	400,00
5	m³	100,00	500,00

RESUMO DO CDO

ITEM	QUANTIA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	2	m³	100,00	200,00
3	3	m³	100,00	300,00
4	4	m³	100,00	400,00
5	5	m³	100,00	500,00

Alexandre Leal da Silva
Engenheiro Civil
RNP 06/17.035.7

Érico Torres Pimenta

PROPOSTA Nº. 000

CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

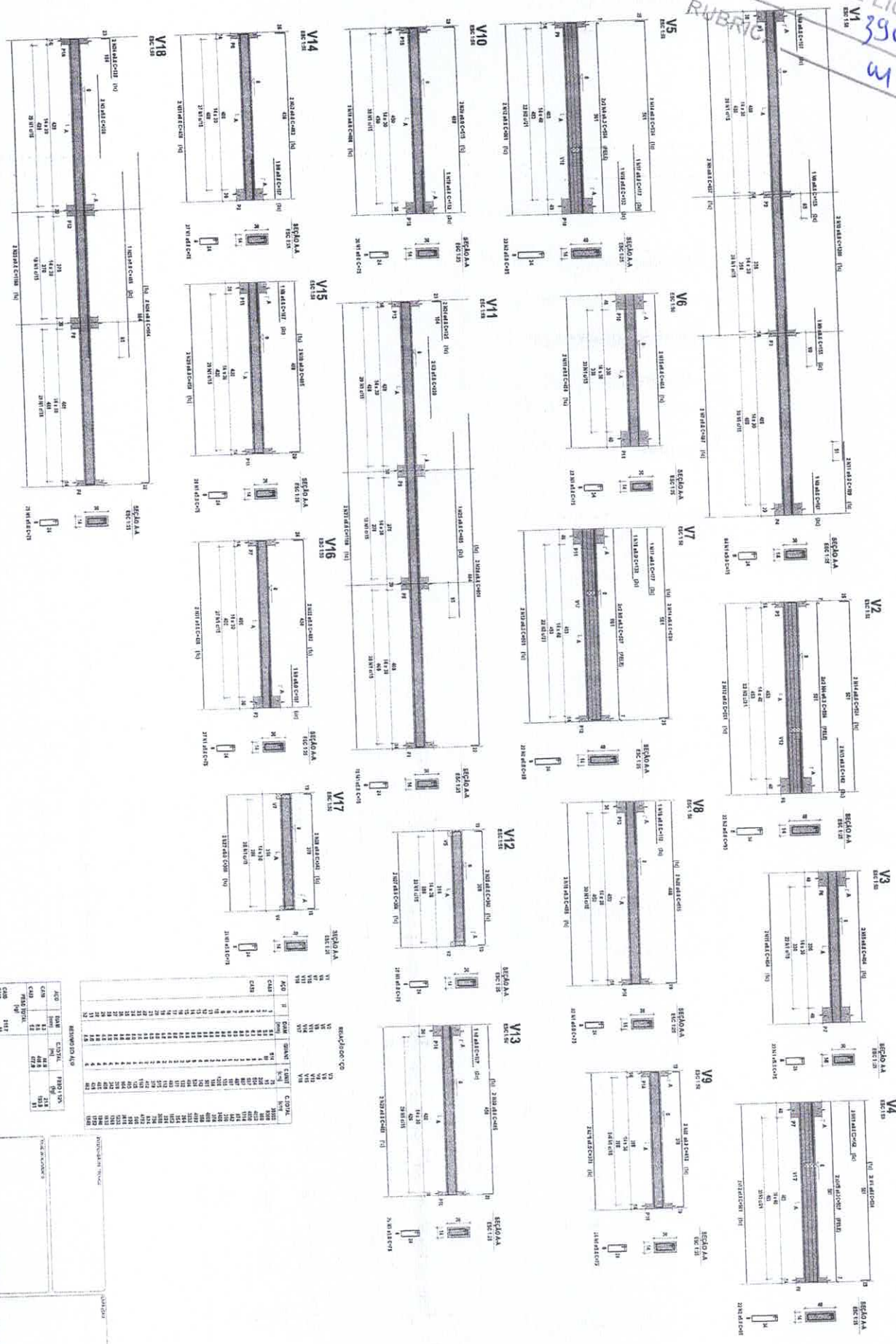
ARQUITETURA

PROFESSOR ASSOCIADO DE ENGENHARIA CIVIL

SENADOR POMPEU - CE

ARQUITETÔNICO

PROFESSOR ASSOCIADO DE ENGENHARIA CIVIL



VALORES DE DIMENSÃO (CM) - 1/20

ITEM	VALOR	UNIDADE
1	100	CM
2	100	CM
3	100	CM
4	100	CM
5	100	CM
6	100	CM
7	100	CM
8	100	CM
9	100	CM
10	100	CM
11	100	CM
12	100	CM
13	100	CM
14	100	CM
15	100	CM
16	100	CM
17	100	CM
18	100	CM
19	100	CM
20	100	CM
21	100	CM
22	100	CM
23	100	CM
24	100	CM
25	100	CM
26	100	CM
27	100	CM
28	100	CM
29	100	CM
30	100	CM
31	100	CM
32	100	CM
33	100	CM
34	100	CM
35	100	CM
36	100	CM
37	100	CM
38	100	CM
39	100	CM
40	100	CM
41	100	CM
42	100	CM
43	100	CM
44	100	CM
45	100	CM
46	100	CM
47	100	CM
48	100	CM
49	100	CM
50	100	CM
51	100	CM
52	100	CM
53	100	CM
54	100	CM
55	100	CM
56	100	CM
57	100	CM
58	100	CM
59	100	CM
60	100	CM
61	100	CM
62	100	CM
63	100	CM
64	100	CM
65	100	CM
66	100	CM
67	100	CM
68	100	CM
69	100	CM
70	100	CM
71	100	CM
72	100	CM
73	100	CM
74	100	CM
75	100	CM
76	100	CM
77	100	CM
78	100	CM
79	100	CM
80	100	CM
81	100	CM
82	100	CM
83	100	CM
84	100	CM
85	100	CM
86	100	CM
87	100	CM
88	100	CM
89	100	CM
90	100	CM
91	100	CM
92	100	CM
93	100	CM
94	100	CM
95	100	CM
96	100	CM
97	100	CM
98	100	CM
99	100	CM
100	100	CM

Alexandre Leandra F. Milhoso
Engenheiro Civil
CRP/06/17456-2

ARQUITETURA

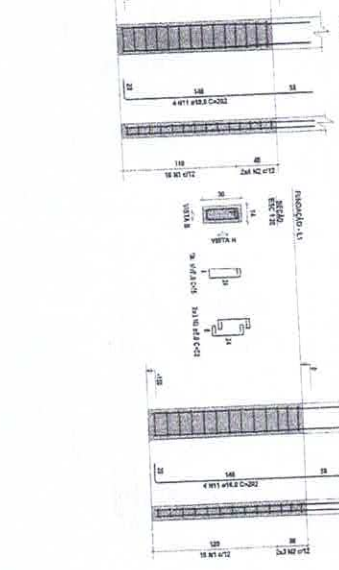
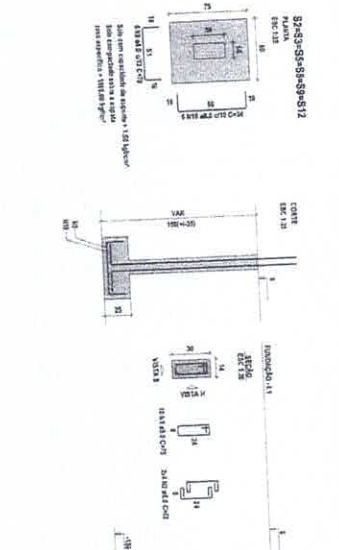
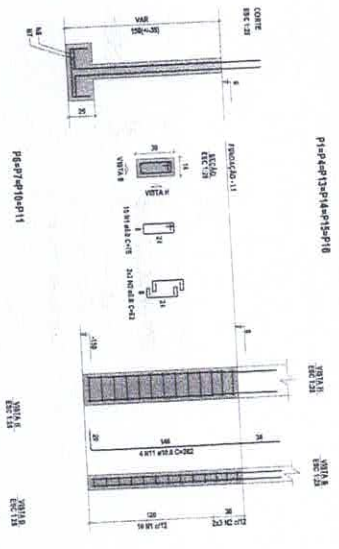
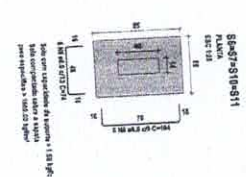
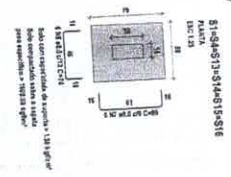
CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO EXECUTIVO

1/1

Enis Toner Ferraz



RESUMO DO CDP

CDP	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CDP 1	1	1.000,00	1.000,00
CDP 2	1	1.000,00	1.000,00
CDP 3	1	1.000,00	1.000,00
CDP 4	1	1.000,00	1.000,00
CDP 5	1	1.000,00	1.000,00
CDP 6	1	1.000,00	1.000,00
CDP 7	1	1.000,00	1.000,00
CDP 8	1	1.000,00	1.000,00
CDP 9	1	1.000,00	1.000,00
CDP 10	1	1.000,00	1.000,00
CDP 11	1	1.000,00	1.000,00
CDP 12	1	1.000,00	1.000,00
CDP 13	1	1.000,00	1.000,00
CDP 14	1	1.000,00	1.000,00
CDP 15	1	1.000,00	1.000,00
CDP 16	1	1.000,00	1.000,00
CDP 17	1	1.000,00	1.000,00
CDP 18	1	1.000,00	1.000,00
CDP 19	1	1.000,00	1.000,00
CDP 20	1	1.000,00	1.000,00
CDP 21	1	1.000,00	1.000,00
CDP 22	1	1.000,00	1.000,00
CDP 23	1	1.000,00	1.000,00
CDP 24	1	1.000,00	1.000,00
CDP 25	1	1.000,00	1.000,00
CDP 26	1	1.000,00	1.000,00
CDP 27	1	1.000,00	1.000,00
CDP 28	1	1.000,00	1.000,00
CDP 29	1	1.000,00	1.000,00
CDP 30	1	1.000,00	1.000,00
CDP 31	1	1.000,00	1.000,00
CDP 32	1	1.000,00	1.000,00
CDP 33	1	1.000,00	1.000,00
CDP 34	1	1.000,00	1.000,00
CDP 35	1	1.000,00	1.000,00
CDP 36	1	1.000,00	1.000,00
CDP 37	1	1.000,00	1.000,00
CDP 38	1	1.000,00	1.000,00
CDP 39	1	1.000,00	1.000,00
CDP 40	1	1.000,00	1.000,00
CDP 41	1	1.000,00	1.000,00
CDP 42	1	1.000,00	1.000,00
CDP 43	1	1.000,00	1.000,00
CDP 44	1	1.000,00	1.000,00
CDP 45	1	1.000,00	1.000,00
CDP 46	1	1.000,00	1.000,00
CDP 47	1	1.000,00	1.000,00
CDP 48	1	1.000,00	1.000,00
CDP 49	1	1.000,00	1.000,00
CDP 50	1	1.000,00	1.000,00

Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 09/17456-2

ARQUITETURA

CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE FUNDAÇÕES

PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETO DE VEDANTES

PROJETO DE MOBILIÁRIO

PROJETO DE ILUMINAÇÃO

PROJETO DE ÁREAS VERDES

PROJETO DE OBRAS DE REFORMA

PROJETO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

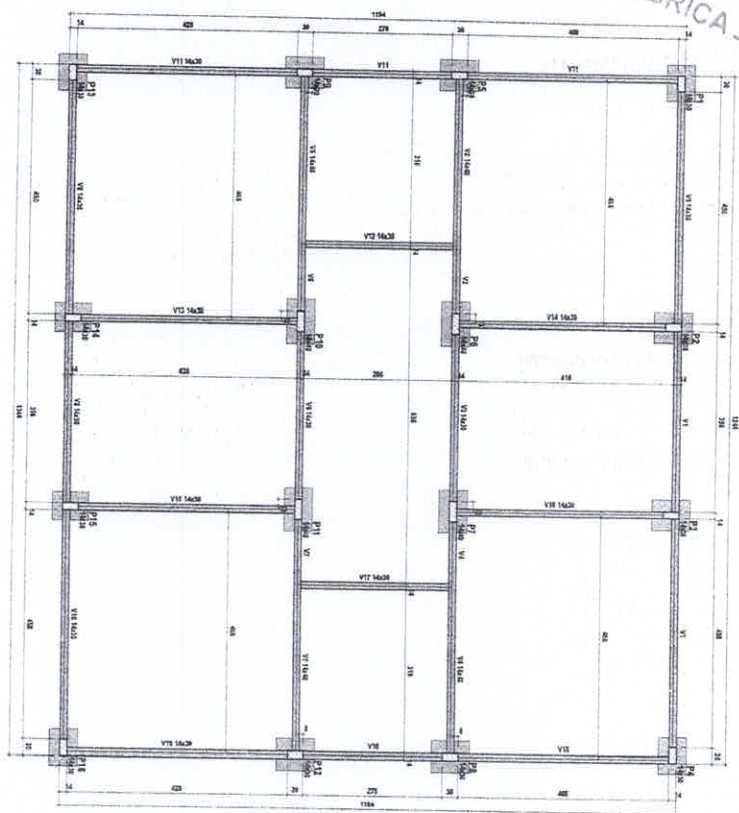
PROJETO DE OBRAS DE REPARAÇÃO

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO

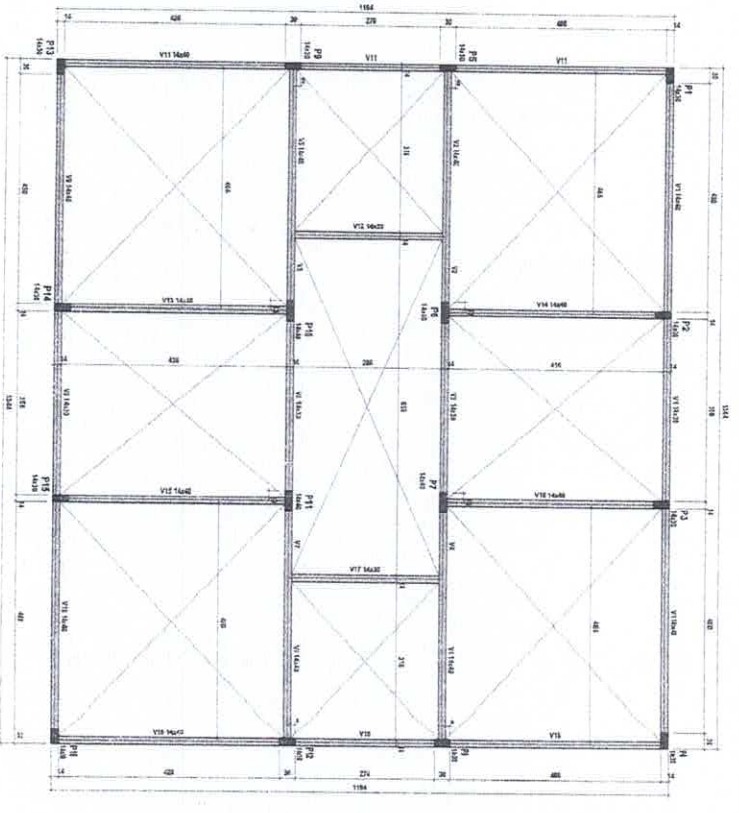
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO

Ernesto Tomer Ferreira

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 392
RUBRICA



Forma do pavimento Fundação



Forma do pavimento Terreno

Nota	Área	Quantidade	Unidade
V1	14,20	1	m²
V2	14,20	1	m²
V3	14,20	1	m²
V4	14,20	1	m²
V5	14,20	1	m²
V6	14,20	1	m²
V7	14,20	1	m²
V8	14,20	1	m²
V9	14,20	1	m²
V10	14,20	1	m²
V11	14,20	1	m²
V12	14,20	1	m²
V13	14,20	1	m²
V14	14,20	1	m²
V15	14,20	1	m²

Nota	Área	Quantidade	Unidade
P1	14,20	1	m²
P2	14,20	1	m²
P3	14,20	1	m²
P4	14,20	1	m²
P5	14,20	1	m²
P6	14,20	1	m²
P7	14,20	1	m²
P8	14,20	1	m²
P9	14,20	1	m²
P10	14,20	1	m²
P11	14,20	1	m²
P12	14,20	1	m²
P13	14,20	1	m²
P14	14,20	1	m²
P15	14,20	1	m²

Composição da quantidade	
Quantidade	Unidade
220	m²
220	m²

Quantidade relativa do orçamento 100%

Composição da quantidade	
Quantidade	Unidade
220	m²
220	m²

Quantidade relativa do orçamento 100%

Composição da quantidade	
Quantidade	Unidade
220	m²
220	m²

Quantidade relativa do orçamento 100%

Composição da quantidade	
Quantidade	Unidade
220	m²
220	m²

Quantidade relativa do orçamento 100%

Alexandre Leandro Frituosos
Engenheiro Civil
RMP/SP 417455-2

ARQUITETURA

CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POPPER

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

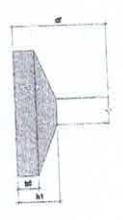
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

Ernesto Tamar Fereira



Planta de locação



Quantidade de materiais necessários para a execução da obra em função da quantidade de concreto a ser utilizado em cada uma das fundações.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Cimento		Areia		Brita		Folha de Ferro		Ligante		Outros	
				kg	m³	m³	m³	m²	m²	m²	m²	m²	m²		
F10	Fundação tipo placa	m²	10,00	1000,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
F11	Fundação tipo placa	m²	490,00	49000,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00
F12	Fundação tipo placa	m²	860,00	86000,00	860,00	860,00	860,00	860,00	860,00	860,00	860,00	860,00	860,00	860,00	860,00
F13	Fundação tipo placa	m²	1332,00	133200,00	1332,00	1332,00	1332,00	1332,00	1332,00	1332,00	1332,00	1332,00	1332,00	1332,00	1332,00
F14	Fundação tipo placa	m²	10,00	1000,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
F15	Fundação tipo placa	m²	460,00	46000,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00
F16	Fundação tipo placa	m²	760,00	76000,00	760,00	760,00	760,00	760,00	760,00	760,00	760,00	760,00	760,00	760,00	760,00
F17	Fundação tipo placa	m²	1182,00	118200,00	1182,00	1182,00	1182,00	1182,00	1182,00	1182,00	1182,00	1182,00	1182,00	1182,00	1182,00

Alexandre Leopoldo Barchioni
Engenheiro Civil
RMP nº 147.472

ARQUITETURA

CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SERRA DO POBREU

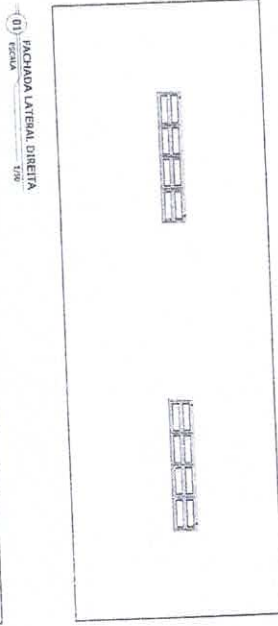
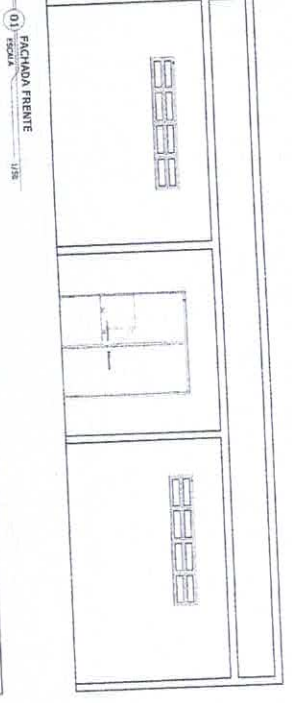
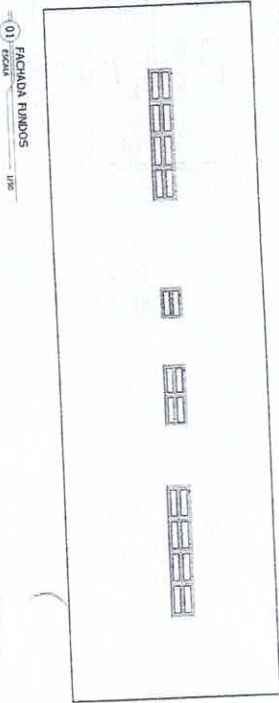
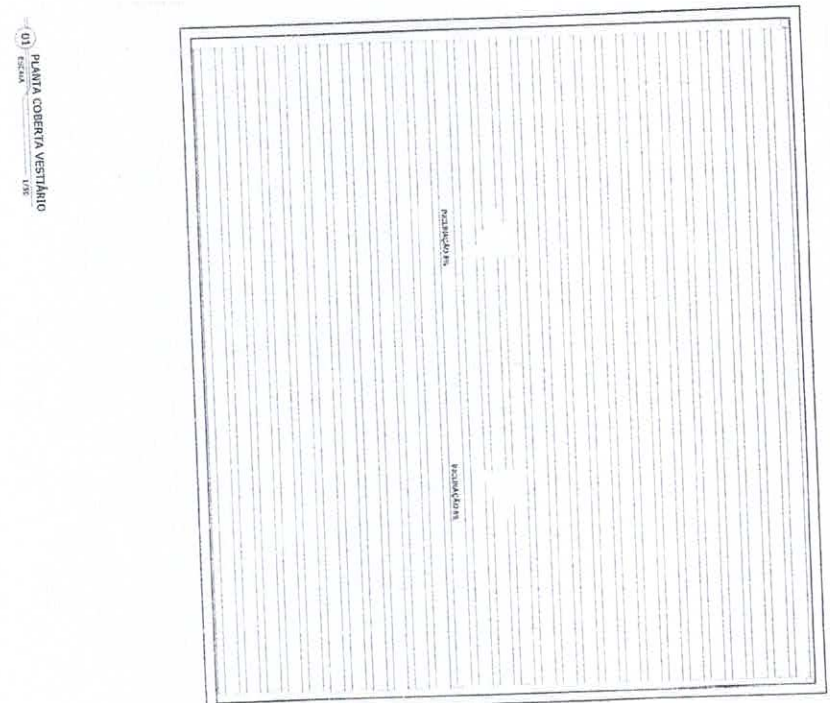
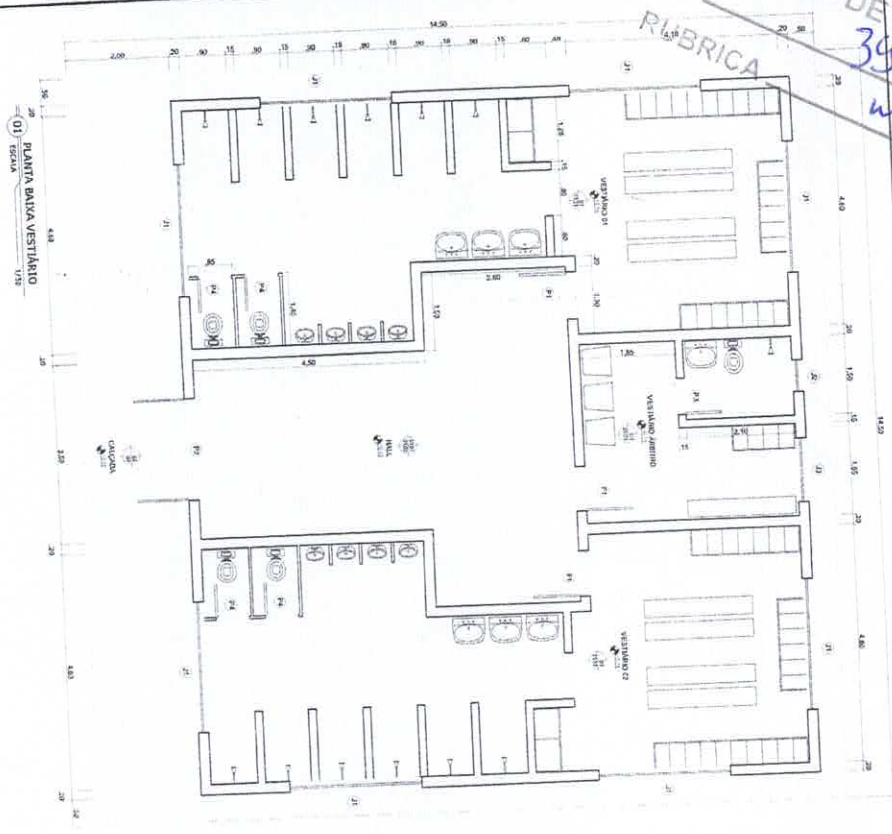
PROPOSTA Nº 1/1

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. CARLOS EDUARDO DE SOUZA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. CARLOS EDUARDO DE SOUZA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. CARLOS EDUARDO DE SOUZA

Projeto Técnico



01 PLANTA COBERTURA VESTIÁRIO 1/50

01 FACHADA LATERAL ESQUERDA 1/50

01 FACHADA LATERAL DIREITA 1/50

01 PLANTA BAIXA VESTIÁRIO 1/25

01 FACHADA FRENTE 1/25

QUADRO GERAL DE ESPECIFICAÇÕES

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	OBRA DE ALVENARIA	1	1.000,00	1.000,00
2	OBRA DE TINTAS	1	500,00	500,00
3	OBRA DE PISOS	1	1.500,00	1.500,00
4	OBRA DE TETO	1	1.000,00	1.000,00
5	OBRA DE PORTAS	1	2.000,00	2.000,00
6	OBRA DE JANELAS	1	1.000,00	1.000,00
7	OBRA DE SANEAMENTO	1	3.000,00	3.000,00
8	OBRA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1	1.500,00	1.500,00
9	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1	1.500,00	1.500,00
10	OBRA DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	1	1.500,00	1.500,00
11	OBRA DE INSTALAÇÃO DE GÁS	1	1.500,00	1.500,00
12	OBRA DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1	1.500,00	1.500,00
13	OBRA DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	1	1.500,00	1.500,00
14	OBRA DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1	1.500,00	1.500,00
15	OBRA DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1	1.500,00	1.500,00
16	OBRA DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1	1.500,00	1.500,00
17	OBRA DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1	1.500,00	1.500,00
18	OBRA DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1	1.500,00	1.500,00
19	OBRA DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1	1.500,00	1.500,00
20	OBRA DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1	1.500,00	1.500,00

PROPOSTA DE PREÇOS

ARQUITETURA

CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENAQUE ROQUE

EMPRESA: []

RESPONSÁVEL TÉCNICO: []

VALOR TOTAL: []

DATA: []

ASSINATURA: []

PROFISSIONAL: []

EMPRESA: []

PROFISSIONAL: []

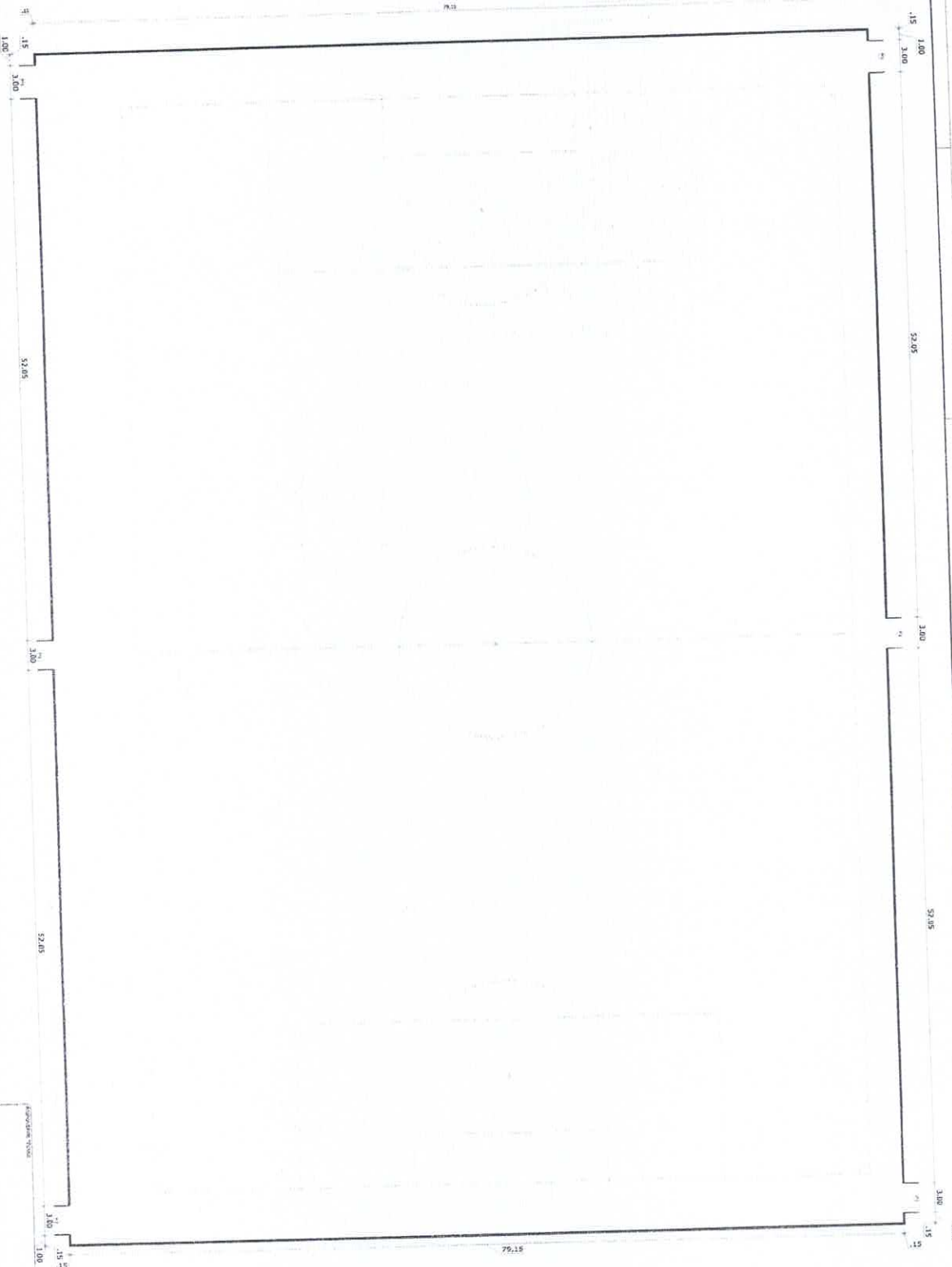
EMPRESA: []

PROFISSIONAL: []

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
CRP 06/177456-2

Luís Carlos Ferreira

01 PLANTA BAIXA ALAMBRAO
 ESCALA 1/500

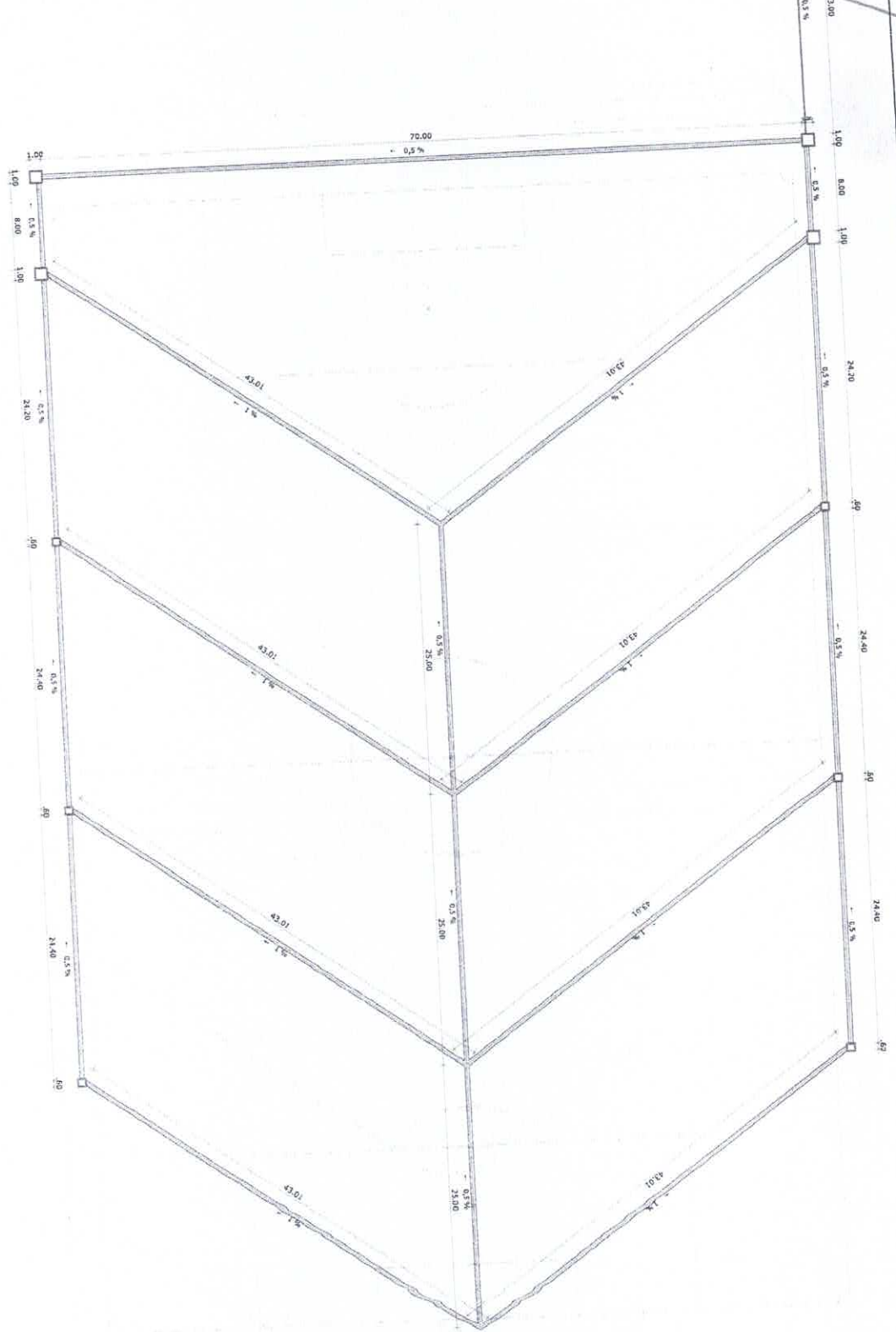


LEGENDA
 --- LINHA DE ALAMBRAO
 --- LINHA DE FUNDAMENTO
 --- LINHA DE ALINHAMENTO

Alexandre Leopoldo Frutuoso
 Engenheiro Civil
 CRM/068817456-2

		ARARUAMA CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	
TÍTULO PLANTA BAIXA ALAMBRAO	PROPOSTA POR ARQUITETO	PROPOSTA POR SENADOR POMPEU	DATA 11/1
AUTORIZADO POR PREFEITO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ASSINADO POR SENADOR POMPEU	ASSINADO POR ARQUITETO	DATA 11/1

Erico Tomaz Feres



01 PLANTA DE DRENAÇÃO

LEGENDA
 - símbolo para sistema de drenagem (pedra e/ou c.a. e/ou r.p.)
 - símbolo para sistema de drenagem (pedra e/ou c.a. e/ou r.p.)
 - símbolo para sistema de drenagem (pedra e/ou c.a. e/ou r.p.)
 - símbolo para sistema de drenagem (pedra e/ou c.a. e/ou r.p.)
 - símbolo para sistema de drenagem (pedra e/ou c.a. e/ou r.p.)
 - símbolo para sistema de drenagem (pedra e/ou c.a. e/ou r.p.)

Alexandre Leandro Fritzsche
 Engenheiro Civil
 RNP 060177456-2

PROPOSTA DE CONTRATAÇÃO		PROPOSTA Nº 001/2023	
EMPRESA		RUBRICA	
NOME DA EMPRESA		RUBRICA	
CNPJ		RUBRICA	
INSCRIÇÃO ESTADUAL		RUBRICA	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL		RUBRICA	
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL		RUBRICA	
FUNÇÃO		RUBRICA	
ASSINATURA		RUBRICA	
RUBRICA		RUBRICA	
<p align="center">ARQUITETURA</p> <p align="center">CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU</p>			
PROPOSTA Nº		RUBRICA	
RUBRICA		RUBRICA	
RUBRICA		RUBRICA	
RUBRICA		RUBRICA	
RUBRICA		RUBRICA	

Edivs Tomaz Farias



02 PLANTA PLANO ALTIMÉTRICA
 1:500

RUA SEM DENOMINAÇÃO

		CONSTITUIÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO PAULO PORPBU ARQUITETURA	
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA

Alexandre Leandro Frituoso
 Engenheiro Civil
 RPP nº 17455-2

Erico Pomer Feres



ANEXO I.1 - Estudo Técnico Preliminar

1. INTRODUÇÃO:

O presente estudo técnico tem como objetivo fornecer subsídios para a CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

1.1. INTERESSADOS

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

2. JUSTIFICATIVA:

A ampliação do Estádio José Rolim Gomes é de suma importância para o Município de Senador Pompeu-CE, abrangendo intervenções em drenagem, construção de alambrado e adequação de vestiários. Esta iniciativa se justifica pelos seguintes motivos:

- 1. FOMENTO AO ESPORTE E À CULTURA:** O estádio é um ponto de encontro comunitário e um centro de atividades esportivas e culturais que promove a integração social e o desenvolvimento de jovens atletas. Melhorar suas instalações significa incentivar a prática esportiva e a realização de eventos culturais, contribuindo para a formação de cidadãos saudáveis e ativos.
- 2. BENEFÍCIOS PARA A EDUCAÇÃO:** A Secretaria de Educação, Cultura e Desporto pretende utilizar o estádio para programas escolares e extracurriculares que envolvem atividades físicas. Estruturas adequadas são essenciais para proporcionar um ambiente seguro e estimulante para os estudantes.
- 3. SEGURANÇA E CONFORMIDADE:** A ampliação e modernização das instalações, especialmente a drenagem e o alambrado, são necessárias para garantir a segurança dos usuários. A drenagem adequada previne alagamentos e danos estruturais, enquanto o alambrado assegura a contenção e segurança dos espectadores e jogadores.

Enéas Torres Ferreira



4. ATENDIMENTO ÀS NORMAS E REGULAMENTAÇÕES: A reforma dos vestiários visa atender às normas de acessibilidade e higiene, proporcionando condições dignas e apropriadas para todos os usuários, incluindo jogadores, equipes técnicas e visitantes.

5. IMPACTO SOCIOECONÔMICO: A melhoria do estádio pode atrair eventos esportivos e culturais de maior porte, gerando movimento econômico local. Eventos maiores atraem visitantes, movimentam o comércio e podem contribuir para a geração de empregos temporários e permanentes.

6. IMPACTOS POSITIVOS ESPERADOS: A ampliação e melhoria do Estádio José Rolim Gomes trarão diversos benefícios à comunidade de Senador Pompeu-CE, tais como:

I. Promoção do Esporte e da Saúde: Incentivo à prática esportiva, contribuindo para a saúde e bem-estar da população.

II. Desenvolvimento Social: Fortalecimento do senso de comunidade e inclusão social através do esporte.

III. Valorização Cultural: Fomento a eventos culturais e esportivos, enriquecendo a vida cultural do município.

IV. Atração de Eventos: Potencial para sediar competições e eventos de maior porte, promovendo o desenvolvimento econômico local.

A contratação dos serviços de ampliação do Estádio José Rolim Gomes é uma necessidade premente para o desenvolvimento social, esportivo e cultural do Município de Senador Pompeu-CE. Este investimento trará benefícios amplos e duradouros, melhorando a qualidade de vida da população e fortalecendo a infraestrutura esportiva e educacional local.

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
01	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SERV

4. ORÇAMENTO PRELIMINAR:

Everson Tavares Farias



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\$ 910.022,26 (novecentos e dez mil, vinte e dois reais e vinte e seis centavos)**.

5. PRAZO DE EXECUÇÃO:

Estimativa do prazo necessário para a conclusão dos serviços é de **150 (cento e cinquenta) dias**.

6. VIABILIDADE SOCIOECONÔMICA

O Estádio José Rolim Gomes é um importante equipamento esportivo no município, sendo utilizado para a prática de futebol e outras atividades esportivas e culturais. A ampliação do estádio é uma demanda antiga da comunidade, que enfrenta problemas recorrentes de alagamento, falta de segurança e ausência de infraestrutura adequada para atletas e espectadores.

6.1. ANÁLISE DE DEMANDA

6.1.1. População Beneficiada

A ampliação do estádio beneficiará diretamente os moradores de Senador Pompeu, estimados em aproximadamente 27 mil habitantes. Adicionalmente, espera-se atrair público das cidades vizinhas, aumentando a visibilidade do município e promovendo o turismo esportivo.

6.1.2. Benefícios para a Comunidade

- Saúde e Bem-Estar: A prática de atividades físicas contribui para a melhoria da saúde e bem-estar da população.
- Inclusão Social: O esporte é uma ferramenta de inclusão social, proporcionando oportunidades para jovens em situação de vulnerabilidade.
- Desenvolvimento Econômico: A realização de eventos esportivos pode estimular o comércio local, gerando emprego e renda.

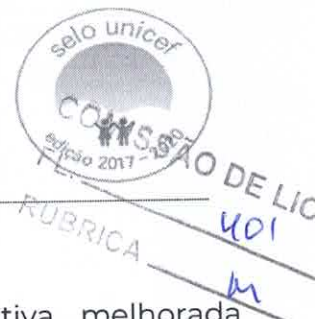
6.2. IMPACTOS ECONÔMICOS

6.2.1. Empregos Diretos e Indiretos: A construção e ampliação do estádio gerará empregos diretos (engenheiros, pedreiros, eletricitas) e indiretos (comércio local, serviços de alimentação).

6.2.2. Aumento da Receita Municipal: Eventos esportivos e culturais poderão aumentar a receita municipal através de taxas de ocupação, turismo e patrocínios.

6.3. ANÁLISE SOCIAL

Três Tomar Faria



6.3.1. Melhoria na Qualidade de Vida: A infraestrutura esportiva melhorada proporcionará um espaço seguro e adequado para a prática de esportes, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida dos moradores.

6.3.2. Fortalecimento da Comunidade: O estádio ampliado servirá como um ponto de encontro para a comunidade, fortalecendo os laços sociais e promovendo a integração entre os cidadãos.

6.4. SUSTENTABILIDADE

6.4.1. Ambiental: Implementação de sistemas de drenagem que reduzam o risco de alagamentos. Utilização de materiais sustentáveis na construção.

6.4.2. Social: Inclusão de programas sociais para crianças e jovens, utilizando o estádio como ferramenta de educação e desenvolvimento.

6.4.3. Econômica: Planejamento financeiro que garanta a manutenção e sustentabilidade a longo prazo do estádio.

A ampliação do Estádio José Rolim Gomes é viável socioeconomicamente, apresentando diversos benefícios para a comunidade de Senador Pompeu. O projeto contribuirá para a melhoria da infraestrutura esportiva, promovendo saúde, inclusão social, desenvolvimento econômico e fortalecimento comunitário. A execução do projeto, além de resolver problemas estruturais, abrirá novas oportunidades de crescimento e desenvolvimento para o município.

Com esses pontos, espera-se que a ampliação do Estádio José Rolim Gomes traga melhorias significativas para Senador Pompeu, consolidando o município como um polo esportivo e cultural na região.

7. VIABILIDADE TÉCNICA

A contratação de uma empresa especializada na realização de serviços de ampliação do Estádio José Rolim Gomes pode ser justificada por uma série de razões técnicas que visam garantir a eficiência, qualidade e durabilidade dos serviços. Abaixo estão algumas justificativas técnicas que podem ser utilizadas:

7.1. EXPERTISE TÉCNICA: Empresas especializadas em reformas possuem equipes técnicas com experiência específica nesse tipo de trabalho. Elas têm conhecimento sobre os serviços a serem realizados e sabem aplicar as melhores práticas para superá-los.

7.2. CONHECIMENTO SOBRE MATERIAIS ADEQUADOS: Essas empresas têm conhecimento sobre os materiais mais adequados para serem utilizados, levando em

Evair Brasil Farias



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 400

RUBRICA M

consideração fatores como estado da estrutura. Isso contribui para a durabilidade dos serviços.

7.3. EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS: Empresas especializadas geralmente possuem equipamentos específicos para a execução dos serviços. Esses equipamentos adequados garantem eficiência e qualidade na execução dos serviços.

7.4. SEGURANÇA TÉCNICA: Obras requerem cuidados técnicos para garantir a segurança dos usuários. Empresas especializadas estão cientes das normas de segurança e podem incorporá-las ao projeto, assegurando que a estrada atenda aos padrões estabelecidos.

7.5. CRONOGRAMA EFICIENTE: A expertise da empresa especializada pode contribuir para o desenvolvimento de um cronograma eficiente, otimizando o tempo de execução dos serviços e minimizando impactos na comunidade escolar.

7.6. GARANTIA DE QUALIDADE: A contratação de uma empresa especializada muitas vezes inclui garantias de qualidade, assegurando que a obra realizada atenda aos padrões técnicos estabelecidos e que eventuais problemas sejam corrigidos pela empresa contratada.

7.7. ECONOMIA DE RECURSOS PÚBLICOS: Ao optar por uma empresa especializada, há uma maior probabilidade de que os recursos públicos sejam utilizados de maneira eficiente, evitando retrabalhos e garantindo uma maior durabilidade das intervenções.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Contratações correlatas para serviços de reforma de escolas 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:

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

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

Evair Romão Faria



FL. 403
M
PUBRICA

É fundamental que todas as contratações estejam alinhadas com as normativas locais e padrões de qualidade para assegurar a durabilidade e eficácia das estruturas das escolas. Além disso, a transparência e a comunicação efetiva entre todas as partes envolvidas são essenciais para o sucesso do projeto.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se aplica

10. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se aplica

11. 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 0801.2781200281.032 ELEMENTO DE DESPESAS 4.4.90.51.00 FONTE DE RECURSOS 1701000000
--

9. CONCLUSÃO:

O estudo técnico preliminar para SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO (DRENAGEM, ALAMBRADO E VESTIÁRIO) DO ESTÁDIO JOSÉ ROLIM GOMES destaca a importância de uma abordagem técnica e criteriosa na seleção da empresa executora. A realização desses serviços não apenas melhora a estrutura da praça esportiva, mas também contribui significativamente para o desenvolvimento social.

Evair Tomaz Farias