


PERMANENTE

680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	DATA : 02/08/2022			
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acopiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
					TOTAL Mão de Obra:	13,88
					VALOR:	27,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL Material:	7,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL Mão de Obra:	7,88
					VALOR:	15,48

16.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
					TOTAL Material:	19,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
					TOTAL Mão de Obra:	19,90
					VALOR:	38,99

16.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
					TOTAL Material:	18,65

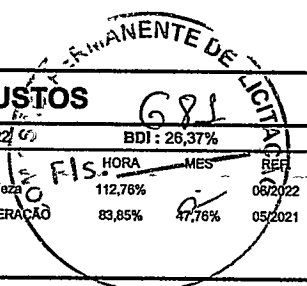
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
					TOTAL Mão de Obra:	19,90
					VALOR:	38,55

16.14. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,90	25,90
					TOTAL Serviço:	32,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE ACOIARA <small>Será em 10/05/2021</small>	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	DATA: 02/08/2022		BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acoiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%



VALOR:	32,42
---------------	--------------

16.15. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,07	65,07
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,02	3,06
TOTAL Material:						68,13

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	17,25	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,02	2,22
TOTAL Serviço:						4,04

VALOR:	72,15
---------------	--------------

16.16. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,07	65,07
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,02	3,06
TOTAL Material:						68,13

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	17,25	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	21,02	3,00
TOTAL Serviço:						5,46

VALOR:	73,59
---------------	--------------

16.17. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

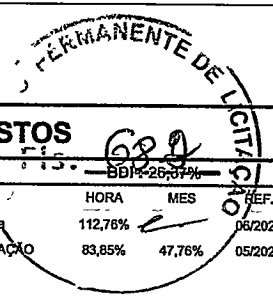
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,07	65,07
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,32	3,96
TOTAL Material:						69,03

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	17,25	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	21,02	4,18
TOTAL Serviço:						7,61


VALOR:	76,62
---------------	--------------

16.18. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	DATA: 02/08/2022			
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acoiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:						10,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,25	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,74
TOTAL Serviço:						1,35
VALOR:						11,61

16.19. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:						10,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,25	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,02	1,00
TOTAL Serviço:						1,82
VALOR:						12,10

16.20. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL Material:						10,58


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Serviço:						2,53
VALOR:						13,11

16.21. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,05	185,05
TOTAL Material:						185,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
683
09/2022
05/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE			DATA : 02/08/2022 - BDI = 25,37%				
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua José Peralta, SN, Centro			SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%		09/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acopiara			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

VALOR:	260,13
--------	--------

16.22. I8442 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10

TOTAL Material:	119,10
-----------------	--------

VALOR:	119,10
--------	--------

16.23. I8875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	157,23	157,23

TOTAL Material:	157,23
-----------------	--------

VALOR:	157,23
--------	--------

16.24. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,80	0,05
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,92	8,05

TOTAL Material:	8,10
-----------------	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	17,25	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	21,02	2,65

TOTAL Serviço:	4,82
----------------	------

VALOR:	12,90
--------	-------

16.25. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	22,80	0,05
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,54	10,72

TOTAL Material:	10,77
-----------------	-------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	17,25	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	21,02	3,24


TOTAL Serviço:	5,90
----------------	------

VALOR:	16,64
--------	-------

16.26. 91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,07	4,14

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
684
08/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DE ACOIARA SECRETARIA DE FINANÇAS	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%		08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acoiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Material:	4,14
-----------------	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,25	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,02	3,20
TOTAL Serviço:						5,82
VALOR:						9,94

16.27. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

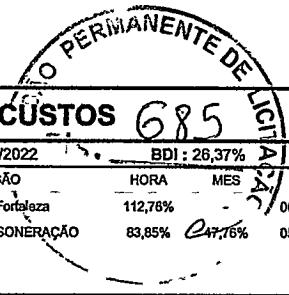
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL Material:						13,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						31,84


16.28. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	22,80	0,04
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,07	5,16
TOTAL Material:						5,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	17,25	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	21,02	2,14
TOTAL Serviço:						3,90
VALOR:						9,08

16.29. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	530,09	530,09
TOTAL Material:						530,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	534,90	7,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,25	9,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,02	11,21
TOTAL Serviço:						27,58
VALOR:						557,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	DATA: 02/08/2022		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua José Perelra, SN, Centro	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%		08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acopiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021

16.30. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	51,73	51,73
TOTAL Material:						51,73
VALOR:						51,73

16.31. 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL Material:						13,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	17,25	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	21,02	9,92
TOTAL Serviço:						18,06
VALOR:						31,08

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

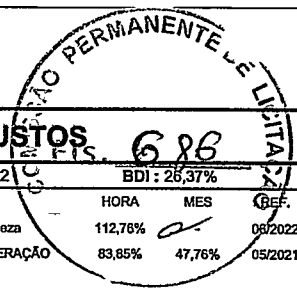
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL Material:						12,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						23,81

16.33. 00038092 - ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Material:						2,04
VALOR:						2,04

16.34. 00038093 - ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	FONTES:	SBC	VERSÃO:	2022/06 - Fortaleza	
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES: 05/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acoiara			REF.:	05/2021	

TOTAL Material:	2,11
-----------------	------

VALOR:	2,11
--------	------

16.35. 1003595 - ESPELHO/PLACA COM UM FURO REDONDO (UN)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003595	ESPELHO/PLACA COM UM FURO REDONDO	SBC	UN	1,00000000	5,40	5,40

TOTAL Material:	5,40
-----------------	------

VALOR:	5,40
--------	------

16.36. 060106 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA (M)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000218	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100MM CHAPA 18	SBC	M	1,10000000	50,42	55,46

TOTAL Material:	55,46
-----------------	-------

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	12,19	6,10
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	16,40	8,20

TOTAL Mão de Obra:	14,30
--------------------	-------

VALOR:	69,78
--------	-------

16.37. 063544 - TE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 150X100 (UN)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034656	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 150x100 CHAPA 18	SBC	UN	1,00000000	53,10	53,10

TOTAL Material:	53,10
-----------------	-------

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,52500000	12,19	6,40
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,52500000	16,40	8,61

TOTAL Mão de Obra:	15,01
--------------------	-------

VALOR:	68,12
--------	-------

16.38. 063150 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24 (UN)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035750	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm CHAPA 24	SBC	UN	1,00000000	43,01	43,01

TOTAL Material:	43,01
-----------------	-------

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	16,40	8,20

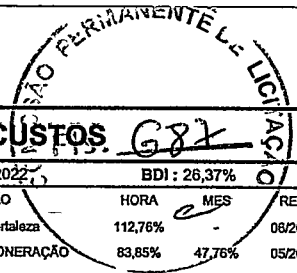
TOTAL Mão de Obra:	8,20
--------------------	------

VALOR:	51,22
--------	-------

16.39. 1055072 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR (UN)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature and stamp]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

682

	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.:
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acopiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

1055072	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	SBC	UN	1,00000000	4.035,09	4.035,09
TOTAL Material:						4.035,09
VALOR:						4.035,09

16.40. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,79	267,79
TOTAL Material:						267,79
VALOR:						267,79

16.41. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,88	6,00
TOTAL Material:						6,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88
VALOR:						10,88

16.42. 00000425 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Material:						5,26
VALOR:						5,26


16.43. I7380 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	46,82	46,82
TOTAL Material:						46,82
VALOR:						46,82

16.44. I1910 - SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL Material:						6,90
VALOR:						6,90

LICITAÇÃO PERMANENTE - 688

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	DATA: 02/08/2022		BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC:	2022/06 - Fortaleza	112,78%	REF.:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acoiara	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021

16.45. 00041480 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	43,34	43,34
TOTAL Material:						43,34
VALOR:						43,34

16.46. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,06	25,06
TOTAL Material:						25,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						25,01
VALOR:						50,06


16.47. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,36	0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	53,25	53,25
TOTAL Material:						53,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	17,25	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,02	0,35
TOTAL Serviço:						0,64
VALOR:						53,95

16.48. I9121 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	690,00	690,00
TOTAL Material:						690,00
VALOR:						690,00

16.49. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL Material:						1,75
VALOR:						1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

689

 PREFEITURA DE ACOPIARA <small>Secretaria de Finanças</small>	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,37%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	06/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acopiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

16.50. 060871 - BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SAIDA DE EMERGENCIA DE TETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203034	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	SBC	UN	1,00000000	256,90	256,90
TOTAL Material:						256,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	12,19	12,19
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,20000000	16,40	19,68
TOTAL Mão de Obra:						31,87
VALOR:						288,77

16.51. 060561 - FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 9,6 W/M (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTÊNCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	69,90	69,90
TOTAL Material:						69,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,20000000	12,19	2,44
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,20000000	16,40	3,28
TOTAL Mão de Obra:						5,72
VALOR:						75,62

16.52. 060563 - FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 2,5A (UN)

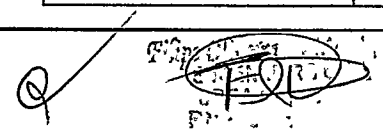
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036525	FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V), 12V 2,5A	SBC	UN	1,00000000	19,99	19,99
TOTAL Material:						19,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,20000000	12,19	2,44
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,20000000	16,40	3,28
TOTAL Mão de Obra:						5,72
VALOR:						25,71


16.53. 062563 - VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" x 2,00m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034525	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	SBC	M	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL Material:						6,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,37200000	12,19	4,54
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,37200000	16,40	6,10
TOTAL Mão de Obra:						10,64
VALOR:						16,98



PERMANENTE DE LICITAÇÃO
690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	DATA : 02/08/2022			
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	06/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acoiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						05/2021

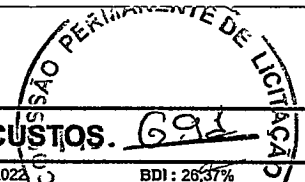
17.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70
					TOTAL Material:	239,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	18,17
					VALOR:	257,86

17.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,66	641,66
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
					TOTAL Material:	643,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
					TOTAL Mão de Obra:	14,84
					VALOR:	657,94


17.3. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40	224,40
					TOTAL Material:	224,40
					VALOR:	224,40

17.4. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,40	10,92
					TOTAL Material:	10,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	22,18

17.5. 00037559 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 692

	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,37%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acoiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			REF.	08/2022		05/2021

00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	28,37	28,37
					TOTAL Material:	28,37
					VALOR:	28,37

17.6. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.449,76	2.449,76
					TOTAL Material:	2.449,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	27,14	54,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
					TOTAL Mão de Obra:	351,00
					VALOR:	2.800,76

17.7. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,28	0,79
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	284,12	284,12
					TOTAL Material:	284,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,32	23,37
					TOTAL Mão de Obra:	42,66
					VALOR:	327,56

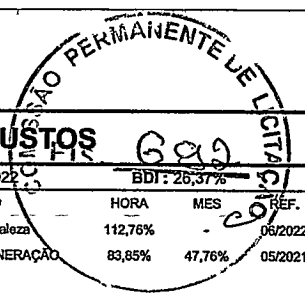
17.8. I5738 - VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5738	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.405,00	2.405,00
					TOTAL Material:	2.405,00
					VALOR:	2.405,00

17.9. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	562,89	562,89
					TOTAL Material:	562,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DE ACOPIARA SECRETARIA DE FINANÇAS	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acopiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			REF.	05/2021		

TOTAL Mão de Obra:	37,09
VALOR:	599,98

17.10. C1694 - LUYA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,10	60,10
TOTAL Material:						60,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	16,26
TOTAL Mão de Obra:						29,68
VALOR:						89,77

17.11. 00006011 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	241,19	241,19
TOTAL Material:						241,19
VALOR:						241,19

17.12. 92342 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	108,25	112,47
TOTAL Material:						112,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	16,50	8,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	20,21	10,51
TOTAL Serviço:						19,09
VALOR:						131,55


17.13. I0875 - COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL Material:						68,52
VALOR:						68,52

17.14. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,04	95,04
TOTAL Material:						95,04

PROCESSAMENTO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 698

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DE ACOIARA <small>SITIO DA FRANCOPIARA</small>	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	DATA: 02/08/2022		BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	06/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acoiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,77	15,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,32	18,90
TOTAL Mão de Obra:						34,50
VALOR:						129,53

17.15. I0003 - ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	359,19	359,19
TOTAL Material:						359,19
VALOR:						359,19

17.16. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	91,64	91,64
TOTAL Material:						91,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:						11,44
VALOR:						103,07

17.17. 00020965 - ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	68,38	68,38
TOTAL Material:						68,38
VALOR:						68,38

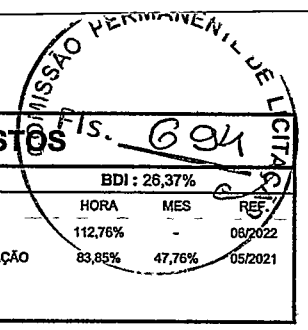
17.18. 00020964 - TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020964	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	73,79	73,79
TOTAL Material:						73,79
VALOR:						73,79

17.19. 00021029 - MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	400,00	400,00
TOTAL Material:						400,00

(Handwritten signatures and stamps)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE ACOIARA <small>Sectores de Administração</small>	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	DATA: 02/08/2022	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/06 - Fortaleza	HORA 112,76% MES - REF 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acoiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021

VALOR: 400,00

17.20. I10037 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10037 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.	SEINFRA	UN	1,00000000	282,02	282,02
TOTAL Material:					282,02
VALOR:					282,02

17.21. 00001784 - CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001784 CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	185,86	185,86
TOTAL Material:					185,86
VALOR:					185,86

17.22. 00020974 - UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL (UN)

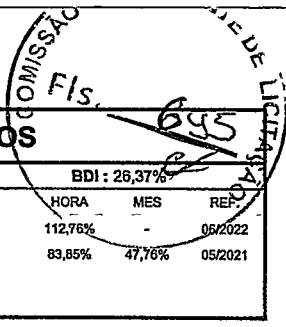
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020974 UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	165,59	165,59
TOTAL Material:					165,59
VALOR:					165,59

17.23. 103019 - REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	20,28	0,61
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	189,00	189,00
TOTAL Material:					189,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,50	7,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,21	9,19
TOTAL Serviço:					16,69
VALOR:					206,29

17.24. C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	214,00	214,00
TOTAL Material:					214,00
VALOR:					214,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acoiplara/CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acoiplara/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acoiplara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

18.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL Material:						2,26
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58
VALOR:						11,85

18.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL Material:						3,63
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						11,46
VALOR:						15,08

18.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,88	5,57
TOTAL Material:						5,57
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:						5,24
VALOR:						10,80

18.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,88	5,57
TOTAL Material:						5,57
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
TOTAL Serviço:						6,81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FIS. 696

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE ACOPIARA <small>Sede: Rua José Pereira, SN, Centro</small>	OBRA:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	DATA:	02/08/2022	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Rua José Pereira, SN, Centro	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	REF:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Acopiara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2022 05/2021

VALOR: 12,38

19.1. C1252 - ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,72	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	0,56	0,62
11093	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,10000000	538,46	592,31
TOTAL Material:						594,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
TOTAL Mão de Obra:						145,28

VALOR: 739,55

19.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	67,50	1,76
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,62	7,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,56	3,00
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,89	2,08
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,97	23,95
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL Material:						43,26

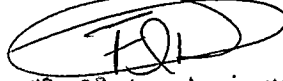
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						12,46

VALOR: 55,72

19.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:						10,89

VALOR: 10,88


Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE. 338626
 R.N. 2616/9425-6



PREFEITURA DE ACOIARA

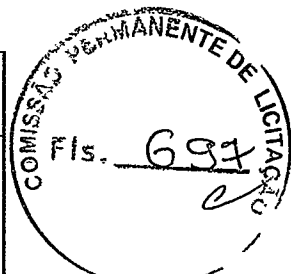
CNPJ: 07.847.379/0001-19
AVENIDA PAULINO FÉLIX, 382, CENTRO

Obr.: Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE
Município: Acoiara-CE
Endereço: Rua José Pereira, S/N, Centro

Preço base: SINAPI 03/2022 com desoneração;
SEINFRA 027.1 desonerada; SBC 06/2022
BDI: 26,37%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%	MÊS 6	%	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.580,84	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 41.580,84	2,41%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.374,12	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 38.374,12	2,22%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 88.532,02	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 88.532,02	5,19%
4	PILARES	R\$ 79.254,24	50,00%	R\$ 79.254,24	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 158.508,47	9,18%
6	VIGAS	R\$ -	0,00%	R\$ 222.573,65	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 222.573,65	12,88%
8	CAIXA D'ÁGUA	R\$ -	0,00%	R\$ 22.609,03	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 22.609,03	1,31%
7	LAJES	R\$ -	0,00%	R\$ 48.469,59	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 48.469,59	2,89%
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 134.551,46	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 134.551,46	7,78%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 48.313,17	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 48.313,17	2,80%
10	REVESTIMENTOS	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 143.989,28	70,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 61.708,40	30,00%	R\$ 205.694,66	11,91%
11	COBERTURA	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 220.178,38	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 220.178,38	12,75%
12	PISOS	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 29.821,00	20,00%	R\$ 119.283,98	80,00%	R\$ 149.104,98	8,63%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 14.101,87	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 14.101,87	0,82%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 53.023,92	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 53.023,92	3,07%
16	LOUÇAS E METAIS	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 17.023,33	100,00%	R\$ 17.023,33	0,99%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 132.241,83	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 132.241,83	7,69%
17	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 48.450,07	100,00%	R\$ 48.450,07	2,88%
18	PINTURA	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 64.522,08	100,00%	R\$ 64.522,08	3,74%
19	DIVERSOS	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 20.346,70	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 20.346,70	1,18%
	VALOR TOTAL	R\$ 247.741,32	14,34%	R\$ 370.906,50	21,47%	R\$ 278.637,72	16,13%	R\$ 189.387,22	11,54%	R\$ 318.659,26	19,45%	R\$ 311.897,88	19,06%	R\$ 1.727.199,88	100,00%
	VALOR ACUMULADO	R\$ 247.741,32	14,34%	R\$ 618.647,81	35,82%	R\$ 897.185,53	51,94%	R\$ 1.086.562,75	63,49%	R\$ 1.416.212,00	81,94%	R\$ 1.727.199,88	100,00%	R\$ 1.727.199,88	100,00%



FR
Fipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 339626
RNP: 081679425-6



PREFEITURA DE ACOPIARA

PREFEITURA DE ACOPIARA

CNPJ: 07.847.379/0001-19

AVENIDA PAULINO FÉLIX, 362, CENTRO

Obra: Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE
Município: Acopiara-CE
Endereço: Rua José Pereira, SN, Centro

Preço base: SINAPI 03/2022 com desoneração; SEINFRA 027.1 desonerada

BDI: 26,37%

MEMORIAL DE CÁLCULO - Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID, QUANT., CÁLCULO. It lists construction items from Preliminary Services to Vigs, including excavation, foundations, pillars, and structural elements.

Handwritten signature and stamp of Filipe Oliveira do Nascimento, Engineer Civil, CREAC 333626, RNP: 061619426-6.

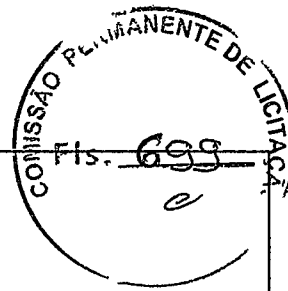


PREFEITURA DE
ACOPIARA

PREFEITURA DE ACOPIARA

CNPJ: 07.847.379/0001-19

AVENIDA PAULINO FÉLIX, 382, CENTRO



Obra: Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE
Município: Acoiara-CE
Endereço: Rua José Pereira, SN, Centro

Preço base: SINAPI 03/2022 com desoneração; SEINFRA 027.1 desonerada
BDI: 26,37%

MEMORIAL DE CÁLCULO - Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE

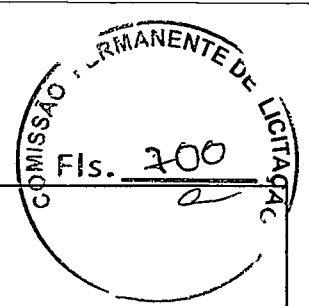
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
5.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,52	Conforme Quadro de Quantitativos no Projeto de Estruturas
5.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	37,84	Conforme Quadro de Quantitativos no Projeto de Estruturas
6	CAIXA D'ÁGUA			
6.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	71,16	Conforme Quadro de Quantitativos no Projeto de Estruturas
6.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	500,36	Conforme Quadro de Quantitativos no Projeto de Estruturas
6.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,14	Conforme Quadro de Quantitativos no Projeto de Estruturas
6.4	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,18	Conforme Quadro de Quantitativos no Projeto de Estruturas
6.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,18	Conforme Quadro de Quantitativos no Projeto de Estruturas
7	LAJES			
7.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	277,48	37,35 + 102,69 + 126,19 + 11,25 (Somatório de Área das Lajes, Conforme Projeto de Estruturas)
8	PAREDES E PAINÉIS			
8.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.631,85	(20,44 + 20,44 + 4,55 + 4,55 + 2,80 + 2,80 + 2,80 + 2,75 + 4,55 + 3,20 + 3,20 + 3,15) x 2,75 + (12,75 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00 + 3,00) x 2,40 + (12,63 x 18,60 + 8,99 x 12,63 + 3,00 x 12,63 x 2,00 + 6,50 x 18,60 + 8,95 x 16,01 x 2,00 + 8,95 x 17,34 + 17,34 x 7,80 + 7,80 x 2,50 x 2,00 + 2,40 x 2,50 x 2,00 + 3,00 x 19,60 + 3,00 x 5,00 + 3,00 x 2,70 + 3,00 x 5,00 + 3,00 x 2,70 + 3,00 x 2,14 x 3,00) + (1,56 x 3,00) + (4,85 x 2,00 + 20,44 x 2,00) x 0,75 + (3,00 + 3,00 + 12,45) x 0,30 + 2,63 + 1,75 + (16,67 + 23,84 + 1,57) x 0,20
8.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	47,68	(20,14 x 2,00 + 4,55 x 2,00 + 3,00 x 2,00 + 12,45 + 18,60 x 2,00 + 8,99 x 2,00 + 16,01 x 2,00 + 18,14 x 2,00 + 2,50 x 2,00 + 16,67 + 23,84 + 1,57) x 0,20
8.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,13	(7,00 x (0,90 + 0,20) + 3,00 x (0,80 + 0,20) + 2,00 x (2,00 + 0,20) + 1,00 x (0,70 + 0,20) + 2,00 x (1,00 + 0,20) + 3,00 x (1,50 + 0,20) + 2,00 x (2,50 + 0,20) + 1,00 x (2,50 + 0,20) + 2,00 x (1,50 + 0,20) + 2,00 x (0,70 + 0,20) + 1,00 x (2,00 + 0,20) + 2,00 x (0,60 + 0,20) + 2,00 x (0,80 + 0,20)) x 0,05 (Conforme Tabela de Esquadrias - Portas e Janelas)
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
9.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	52,29	7,00 x 1,89 + 3,00 x 1,68 + 2,00 x 4,20 + 1,00 x 1,47 + 2,00 x 2,10 + 3,00 x 3,15 + 2,00 x 5,25 (Conforme Tabela de Esquadrias - Portas)
9.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,25	1,00 x 5,25 (Conforme Tabela de Esquadrias - Portas)
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	2,00 x 0,90 + 2,00 x 0,42 + 2,00 x 0,36 + 2,00 x 0,48 (Conforme Tabela de Esquadrias - Janelas)
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,20	1,00 X 2,20 (Conforme Tabela de Esquadrias - Janelas)
9.5	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	4,66	4,66 (Corrimão da Rampa de Acesso ao Foyer Externo)
9.6	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	M	12,08	1,00 + 3,04 + 3,00 + 3,04 + 2,00
9.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,20	2,00 x 1,50 + 2,00 x 0,70 + 1,00 x 2,00 + 2,00 x 0,60 + 2,00 x 0,80 (Conforme Tabela de Esquadrias - Janelas)
10	REVESTIMENTOS			
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3.263,70	2,00 x 1631,85
10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	227,10	160,80 + 26,40 + 39,90 (Igual a Área de Revestimento Cerâmico)
10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	3.036,60	3263,70 - 227,10 (Igual a Área de Chapisco menos Área de Emboço)
10.4	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	920,00	920,00 (Área De Revestimento Conforme Memorial de Acabamentos - Paredes do Palco, Plateia e Boca de Cena)
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	160,80	36,00 + 36,00 + 28,80 + 30,00 + 30,00 (Área De Revestimento Conforme Memorial de Acabamentos e Anexo 02 - Paredes dos Banheiros com Área Maior que 5m²)
10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	26,40	26,40 (Área De Revestimento Conforme Memorial de Acabamentos e Anexo 02 - Paredes dos Banheiros com Área Menor que 5m²)



PREFEITURA DE
ACOPIARA

PREFEITURA DE ACOPIARA

CNPJ: 07.847.379/0001-19
AVENIDA PAULINO FÉLIX, 362, CENTRO



Obra: Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE	Preço base: SINAPI 03/2022 com desoneração; SEINFRA 027.1 desonerada
Município: Acoiara-CE	
Endereço: Rua José Pereira, SN, Centro	BDI: 26,37%

MEMORIAL DE CÁLCULO - Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
10.7	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	39,90	(17,34 + 1,56 + 3,65 + 2,00 + 8,15 + 2,00 + 5,20) x 1,00 (Revestimento na Altura 1,00m na Área do Foyer)
10.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	187,20	160,80 + 26,40 (Somatório Área de Cerâmica 20x20)
10.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	39,90	39,90 (Somatório Área de Porcelanato)
11	COBERTURA			
11.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5.640,82	Conforme Projeto de Cobertura
11.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	568,81	Sala de Ensaio/ADM = 46,09m²; BWC FEM = 8,96m²; BWC MASC. = 8,96m²; BWC MASC. = 5,18m²; BWC FEM. = 4,53m²; Circulação = 14,37m²; Palco = 97,77m²; Platéia = 255,27m²; Cantina = 9,25m²; Bilheteria = 5,00m²; Foyer Externo = 113,43m², Conforme Projeto.
11.3	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	M2	570,80	570,80m² (Conforme Planta de Coberta)
11.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,90	20,30 + 4,15 + 4,30 + 4,15 (Calhas das Trelças da Sala de Ensaio e Camarim)
11.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,96	18,81 x 2,00 + 17,34 (Calhas das Trelças do Teatro e do Palco)
11.6	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	87,86	32,90 + 54,96 (Comprimento Total de Calhas)
12	PISOS			
12.1	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	97,77	97,77 (Área do Palco Conforme Anexo 02)
12.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,18	763,67 x 0,05 (Somatório de Todos os Pisos vezes altura)
12.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	348,89	93,62 + 255,27 (Área De Piso Conforme Planta Baixa, Memorial de Acabamentos e Anexo 02 - Piso da Boca de Cena e Platéia)
12.4	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	182,27	43,34 + 11,25 + 113,43 + 9,25 + 5,00 (Área De Piso Conforme Planta Baixa, Memorial de Acabamentos e Anexo 02 - Piso da Sala de Áudio, Antecâmara, Cantina, Bilheteria e Foyer)
12.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,53	4,53 (Área De Piso Conforme Memorial de Acabamentos e Anexo 02 - Área Menor que 5m²)
12.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	83,11	46,09 + 14,50 + 10,52 + 12,00 (Área De Piso Conforme Memorial de Acabamentos e Anexo 02 - Área Maior que 10m²)
12.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	35,10	8,96 + 8,96 + 5,18 + 6,00 + 6,00 (Área De Piso Conforme Memorial de Acabamentos e Anexo 02 - Área Entre 5m² e 10m²)
12.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	439,67	316,93 + 4,53 + 83,11 + 35,10 (Somatório Área de Cerâmica e Porcelanato)
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
13.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.4	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	36,56	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.6	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.8	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.11	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.12	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.13	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.16	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas

Fidelis
Fidelis Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 339626
RNP: 061679426-6



PREFEITURA DE
ACOPIARA

PREFEITURA DE ACOPIARA

CNPJ: 07.847.379/0001-19

AVENIDA PAULINO FÉLIX, 362, CENTRO



Obra: Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE
Município: Acoiara-CE
Endereço: Rua José Pereira, SN, Centro

Preço base: SINAPI 03/2022 com desoneração; SEINFRA 027.1 desonerada
BDI: 25,37%

MEMORIAL DE CALCULO - Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
13.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.18	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.19	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	7,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.20	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.23	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.24	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.25	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.26	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.27	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	56,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.34	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.35	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.36	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.37	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	199,62	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.38	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	26,49	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	20,04	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	25,76	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	29,29	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.42	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	31,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.43	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.45	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.46	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.47	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	21,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.48	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.49	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.50	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.51	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.52	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.53	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.54	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.55	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas

FOL
Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 330626
RUA DO SOL, 100 S

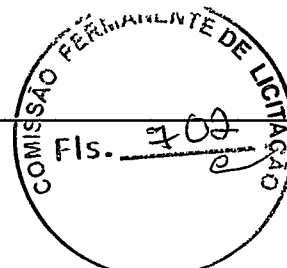


PREFEITURA DE
ACOPIARA

PREFEITURA DE ACOPIARA

CNPJ: 07.847.379/0001-19

AVENIDA PAULINO FÉLIX, 362, CENTRO



Obra: Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE
Município: Acoiara-CE
Endereço: Rua José Pereira, SN, Centro

Preço base: SINAPI 03/2022 com desoneração; SEINFRA 027.1 desonerada
BDI: 26,37%

MEMORIAL DE CÁLCULO - Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
13.56	ADAPTADOR COM FLANGÊ E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.57	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.58	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.59	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.60	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.61	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.62	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas
13.63	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Hidráulicas

14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
14.1	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	23,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.2	CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANEIS	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	13,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.6	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	368,45	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.8	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANEIS	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	16,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	7,80	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	7,54	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.14	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.15	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	5,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.19	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.20	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.21	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.22	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.23	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.24	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.25	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	9,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias

Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 339626
R. ... 051013127 6

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 403



PREFEITURA DE
ACOPIARA

PREFEITURA DE ACOPIARA

CNPJ: 07.847.379/0001-19
AVENIDA PAULINO FÉLIX, 362, CENTRO

Obra: Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE
Município: Acoiara-CE
Endereço: Rua José Pereira, SN, Centro

Preço base: SINAPI 03/2022 com desoneração; SEINFRA 027.1 desonerada
BDI: 26,37%

MEMORIAL DE CÁLCULO - Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
14.26	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	13,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	18,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	19,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.35	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.36	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.37	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.38	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	21,27	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.39	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	32,10	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.40	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	20,35	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.41	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	10,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.42	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.43	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.44	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.45	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.46	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.47	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.48	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.49	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.50	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
14.51	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Sanitárias
15	LOUÇAS E METAIS			
15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	07 Unidades (Conforme Projeto)
15.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	02 Unidades (Conforme Projeto)
15.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	02 Unidades (Conforme Projeto)
15.4	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	02 Unidades (Conforme Projeto)
15.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,20	4,00 x 0,80 (Conforme Projeto)
15.6	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	09 Unidades (Conforme Projeto)
15.7	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	02 Unidades (Conforme Projeto)
15.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	07 Unidades (Conforme Projeto)
15.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	02 Unidades (Conforme Projeto)
15.10	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,44	(2,00 + 2,00 + 0,90 + 0,90 + 1,85) x 0,45

FO
Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 330626
RA: 04679125-6

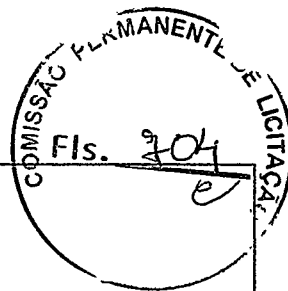


PREFEITURA DE
ACOPIARA

PREFEITURA DE ACOPIARA

CNPJ: 07.847.379/0001-19

AVENIDA PAULINO FÉLIX, 362, CENTRO



Obra: Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE
Município: Acoiara-CE
Endereço: Rua José Pereira, SN, Centro

Preço base: SINAPI 03/2022 com desoneração; SEINFRA 027.1 desonerada
BDI: 26,37%

MEMORIAL DE CÁLCULO - Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
16.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6.195,55	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	32,36	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	737,32	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	129,44	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	78,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.6	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	21,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.7	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	UN	63,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.8	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	13,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.9	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	19,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.11	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.12	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.13	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	47,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.21	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.23	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	4,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	166,37	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,83	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.27	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	30,35	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	876,86	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.30	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	31,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.32	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	41,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.33	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.34	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	44,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.35	ESPELHO/PLACA COM UM FURO REDONDO	UN	18,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas

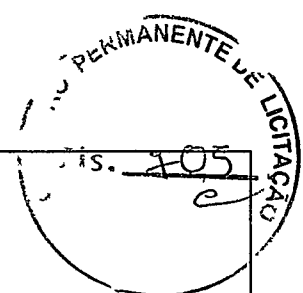
[Assinatura]
Fábio Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 339626
RNP: 081679426-6



PREFEITURA DE
ACOPIARA

PREFEITURA DE ACOPIARA

CNPJ: 07.847.379/0001-19
AVENIDA PAULINO FÉLIX, 362, CENTRO



Obra: Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE
Município: Acopiara-CE
Endereço: Rua José Pereira, SN, Centro

Preço base: SINAPI 03/2022 com desoneração; SEINFRA 027.1 desonerada
BDI: 26,37%

MEMORIAL DE CÁLCULO - Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
16.36	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	48,36	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.37	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFORADA 150X100	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.38	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	17,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO-GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	UN	2,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.40	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.41	CABO COBRE NU 6MM2	M	100,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.42	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.43	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.44	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.45	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.48	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	11,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.47	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	14,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.48	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	20,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.49	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	9,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.50	BLOCO AUTÔNOMO P/ SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE TETO	UN	11,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.51	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 9,6 W/M	M	100,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.52	FONTE DE ALIMENTAÇÃO P/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 2,5A	UN	100,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas
16.53	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" x 2,00m	UN	42,00	Conforme Quadro de Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas

17 INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				
17.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.3	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.4	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	129,39	Conforme Projeto de Incêndio
17.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	11,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.6	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.7	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.8	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	UN	1,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.9	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.10	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.11	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	3,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	85,54	Conforme Projeto de Incêndio
17.13	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	15,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.14	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.15	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	2,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.16	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	2,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.17	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.18	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.19	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 16 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	4,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.20	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.	UN	1,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.21	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.22	UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATACÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UN	1,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.23	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	Conforme Projeto de Incêndio
17.24	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	UN	26,00	Conforme Projeto de Incêndio

18 PINTURA				
18.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	590,84	74,49 + 64,83 + 42,00 + 42,00 + 95,23 + 84,19 + 119,70 + 41,10 + 27,30 (Área De Pintura Interna Conforme Memorial de Acabamentos e Anexo 02)
18.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1.189,18	232,12+129,57+107,57+170,26+176,77+59,47+123,98+17,68+26,58+0,90+0,90+0,90+0,90+0,57+11,04+62,81+66,26 (Somatório de Áreas Retirado em Projeto)
18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.780,02	74,49 + 64,83 + 42,00 + 42,00 + 95,23 + 84,19 + 119,70 + 41,10 + 27,30 (Área De Pintura Interna Conforme Memorial de Acabamentos e Anexo 02) + 232,12 + 129,57 + 107,57 + 170,26 + 176,77 + 59,47 + 123,98 + 17,68 + 26,58 + 0,90 + 0,90 + 0,90 + 0,90 + 0,57 + 11,04 + 62,81 + 66,26 (Somatório de Áreas Retirado em Projeto)
18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	568,81	Conforme Área de FORRO EM DRYWALL (Item 11.2)

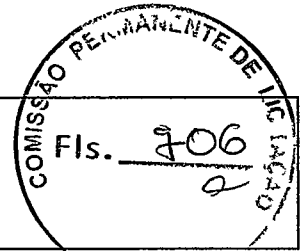
Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE. 330626
RNP. 051679325-6



PREFEITURA DE
ACOPIARA

PREFEITURA DE ACOPIARA

CNPJ: 07.847.379/0001-19
AVENIDA PAULINO FÉLIX, 362, CENTRO




Obra: Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE
Município: Acoiara-CE
Endereço: Rua José Pereira, SN, Centro

Preço base: SINAPI 03/2022 com desoneração; SEINFRA 027.1 desonerada
BDI: 26,37%


MEMORIAL DE CÁLCULO - Construção de Teatro no Município de Acoiara/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CÁLCULO
19	DIVERSOS			
19.1	ESCADA HELICOIDAL PRE-MOLDADA CONCRETO D=1,0M	M2	2,40	2,40 (Pé Direito de Acesso a Sala de Audio)
19.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	136,71	Laje Impermeabilizada 1 Conforme Projeto = 126,19m²; Laje Impermeabilizada 2 Conforme Projeto = 10,52m².
19.3	LIMPEZA GERAL	M2	628,93	(97,77 + 348,89 + 182,27) Area de Piso


Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 339626
RNP: 0616/9426-6

MEMORIAL DE CÁLCULO (ANEXO 01 - Escavação)


Sapata	N	Dimensões da Base (cm)		Dimensões da Escavação (cm)		Nível (cm)	Profundidade (cm)	Profundidade Total (cm)	Área da Base (m²)	Volume de Escavação (m³)
		Comprimento	Largura	Comprimento	Largura					
40 = 54	2,00	75,00	75,00	80,00	80,00	-100	150	250	1,28	3,20
31	1,00	75,00	75,00	80,00	80,00	-100	150	250	0,64	1,60
47	1,00	80,00	80,00	85,00	85,00	-100	150	250	0,72	1,81
8	1,00	75,00	95,00	80,00	100,00	-100	150	250	0,80	2,00
29 = 52	2,00	90,00	105,00	95,00	110,00	-100	150	250	2,09	5,23
1 = 5 = 7	3,00	110,00	125,00	115,00	130,00	-100	150	250	4,49	11,21
4 = 6	2,00	110,00	130,00	115,00	135,00	-100	150	250	3,11	7,76
3	1,00	110,00	130,00	115,00	135,00	-100	150	250	1,55	3,88
2	1,00	115,00	130,00	120,00	135,00	-100	150	250	1,62	4,05
12 = 13 = 15	3,00	120,00	140,00	125,00	145,00	-100	150	250	5,44	13,59
11 = 38 = 45	3,00	120,00	140,00	125,00	145,00	-100	150	250	5,44	13,59
58	1,00	130,00	130,00	135,00	135,00	-100	150	250	1,82	4,56
9	1,00	125,00	145,00	130,00	150,00	-100	150	250	1,95	4,88
16	1,00	125,00	145,00	130,00	150,00	-100	150	250	1,95	4,88
17	1,00	130,00	145,00	135,00	150,00	-100	150	250	2,03	5,06
14	1,00	130,00	150,00	135,00	155,00	-100	150	250	2,09	5,23
10	1,00	135,00	150,00	140,00	155,00	-100	150	250	2,17	5,43
20	1,00	175,00	160,00	180,00	165,00	-100	150	250	2,97	7,43
18 = 56	2,00	175,00	175,00	180,00	180,00	-100	150	250	6,48	16,20
30 = 53	2,00	180,00	215,00	185,00	220,00	-100	150	250	8,14	20,35
57	1,00	190,00	225,00	195,00	230,00	-100	150	250	4,49	11,21
19	1,00	200,00	220,00	205,00	225,00	-100	150	250	4,61	11,53
39 = 46	2,00	200,00	235,00	205,00	240,00	-100	150	250	9,84	24,60
21	1,00	225,00	260,00	230,00	265,00	-100	150	250	6,10	15,24
22 = 59 = 60	3,00	235,00	270,00	240,00	275,00	-100	150	250	19,80	49,50
32 = 55	2,00	245,00	280,00	250,00	285,00	-100	150	250	14,25	35,63
63	1,00	145,00	85,00	150,00	90,00	0	200	200	1,35	2,70
28	1,00	120,00	130,00	125,00	135,00	0	200	200	1,69	3,38
26	1,00	125,00	145,00	130,00	150,00	0	200	200	1,95	3,90
37 = 44	2,00	140,00	140,00	145,00	145,00	0	200	200	4,21	8,41
27	1,00	135,00	150,00	140,00	155,00	0	200	200	2,17	4,34
25	1,00	140,00	155,00	145,00	160,00	0	200	200	2,32	4,64
35 = 43 = 51	3,00	150,00	150,00	155,00	155,00	0	200	200	7,21	14,42
36 = 50	2,00	155,00	155,00	160,00	160,00	0	200	200	5,12	10,24
34	1,00	150,00	160,00	155,00	165,00	0	200	200	2,56	5,12
33	1,00	155,00	170,00	160,00	175,00	0	200	200	2,80	5,60
62	1,00	165,00	210,00	170,00	215,00	0	200	200	3,66	7,31
24	1,00	180,00	210,00	185,00	215,00	0	200	200	3,98	7,96
23 = 61	2,00	245,00	245,00	250,00	250,00	0	200	200	12,50	25,00
41 = 48	2,00	290,00	200,00	295,00	205,00	0	200	200	12,10	24,19
42 = 49	2,00	290,00	230,00	295,00	235,00	0	200	200	13,87	27,73
TOTAL:									193,36	444,59


Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 339626
RNP: 061679426-6



MEMORIAL DE CÁLCULO (ANEXO 02 - Áreas de Piso e Revestimento)

Ambiente	Cálculo Perímetro	Perímetro	Altura	Área Piso (m ²)	Área Revestimento (m ²)
Sala de Ensaio/ADM	2,00 x (10,14 + 4,55)	24,83	3,00	46,09	74,49
BWC Fem. Sala de Ensaio	2,00 x (3,20 + 2,80)	12,00	3,00	8,96	36,00
BWC Masc. Sala de Ensaio	2,00 x (3,20 + 2,80)	12,00	3,00	8,96	36,00
BWC PNE Fem. Sala de Ensaio	2,00 x (2,75 + 1,65)	8,80	3,00	4,53	26,40
BWC PNE Masc. Sala de Ensaio	2,00 x (3,15 + 1,65)	9,60	3,00	5,18	28,80
Circulação Sala de Ensaio	1,60 + 2,75 + 1,35 + 1,15 + 6,71 + 8,05	21,61	3,00	14,50	64,83
Circulação da Sáfda de Emergência	2,00 x (4,00 + 2,63)	13,26	-	10,52	-
Palco	-	-	-	97,77	-
Boca de Cena	8,99 + 8,99 + 3,00 + 3,00 + 12,60 + 3,00 + 3,00	42,58	Variável	93,62	-
Camarim 01	2,00 x (4,00 + 3,00)	14,00	3,00	12,00	42,00
BWC 01 Camarim	2,00 x (3,00 + 2,00)	10,00	3,00	6,00	30,00
BWC 02 Camarim	2,00 x (3,00 + 2,00)	10,00	3,00	6,00	30,00
Camarim 02	2,00 x (4,00 + 3,00)	14,00	3,00	12,00	42,00
Plateia	2,37 + 16,01 + 17,34 + 16,01 + 2,37	54,10	Variável	255,27	-
Antecâmara Nível 01	17,34 + 2,50 + 17,34 + 2,50	39,68	2,40	43,34	95,23
Antecâmara Nível 02	2,00 x (6,27 + 2,50 + 6,27 + 2,50)	35,08	2,40	-	84,19
Sala de Áudio	2,00 x (4,50 + 2,50)	14,00	2,40	11,25	33,60
Foyer Externo	17,34 + 1,56 + 3,65 + 2,00 + 8,15 + 2,00 + 5,20	39,90	3,00	113,43	119,70
Cantina	2,00 x (5,00 + 1,85)	13,70	3,00	9,25	41,10
Bilheteria	2,00 x (2,70 + 1,85)	9,10	3,00	5,00	27,30
			TOTAL	763,67	


 Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 339626
 RNP: 061679426-6





MEMORIAL DE CÁLCULO (ANEXO 03 - Armaduras)

ELEMENTO ESTRUTURAL	Nº PRANCHA	PESO LINEAR (Kg/m)						
		0,154	0,245	0,395	0,617	0,963	1,578	2,466
		BITOLAS (mm)						
		5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0
		COMPRIMENTO ARMADURA (m)						
FUNDAÇÃO	2			1299,40	438,40			
FUNDAÇÃO	3			888,80	267,40			
COMPRIMENTO TOTAL =		0,00	0,00	2188,20	705,80	0,00	0,00	0,00
COMPRIMENTO*PESO LINEAR =		0,00	0,00	864,34	435,48	0,00	0,00	0,00
TOTAL =				1299,82				
PILARES	4	331,40			129,80	62,60		
PILARES	5	442,90			128,60	96,30	21,40	
PILARES	6	968,70	36,80		180,10	46,00	317,10	
PILARES	7	824,70			201,90	95,90		136,60
PILARES	8	695,10			418,50			
PILARES	9	835,50			381,00	95,90		
PILARES	10	1330,00			192,70	80,60	264,20	136,60
COMPRIMENTO TOTAL =		5428,30	36,80	0,00	1632,60	477,30	602,70	273,20
COMPRIMENTO*PESO LINEAR =		835,96	9,02	0,00	1007,31	459,64	951,06	673,71
TOTAL =				1016,33				
VIGAS	15	586,40	26,20	217,80	80,40	105,20		
VIGAS	16	1367,30	0,80	349,10	417,10	191,50		
VIGAS	20	1583,10	54,00	497,00	311,20	227,60	25,20	
VIGAS	24	1359,00	625,80	92,60	415,00	242,10	21,70	
VIGAS	28	888,80	26,80	95,20	286,90	283,40		
VIGAS	30	687,10		283,30	117,60	49,40		
COMPRIMENTO TOTAL =		6471,70	733,60	1535,00	1628,20	1099,20	46,90	0,00
COMPRIMENTO*PESO LINEAR =		996,64	179,73	606,33	1004,60	1058,53	74,01	0,00
TOTAL =				1790,66				
LAJE	21		337,30	107,60				
LAJE	25			210,30	61,20	27,70		
COMPRIMENTO TOTAL =		0,00	337,30	317,90	61,20	27,70	0,00	0,00
COMPRIMENTO*PESO LINEAR =		0,00	82,64	125,57	37,76	26,68	0,00	0,00
TOTAL =				245,97				
CAIXA D'ÁGUA	31	91,80	1504,30	56,80	59,80			
CAIXA D'ÁGUA	32		295,8					
COMPRIMENTO TOTAL =		91,80	1800,10	56,80	59,80	0,00	0,00	0,00
COMPRIMENTO*PESO LINEAR =		14,14	441,02	22,44	36,90	0,00	0,00	0,00
TOTAL =				500,36				
TOTAL GERAL =		1846,74		4853,13				


 Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 339626
 RNP: 061679426-6





 PREFEITURA DE ACOPIARA	PREFEITURA DE ACOPIARA CNPJ: 07.847.379/0001-19 AVENIDA PAULINO FÉLIX, 362, CENTRO
--	---

Obra: Construção de Teatro no Município de Acopiara/CE Município: Acopiara-CE Endereço: Rua José Pereira, SN, Centro	Preço base: SINAPI 03/2022 com desoneração; SEINFRA 027.1 desonerada BDI: 26,37%
--	---

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Item	Descrição	Adotado
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC): Rateio do custo do Escritório Central da Empresa com pagamentos de: viagens, salário de pessoal, gerentes, consultores, materiais de consumo, equipamentos de escritório, serviços terceirizados, etc. ; proporcional à Obra.	3,00
2.0	DESPESAS FINANCEIRA (DF): Valor necessário p/ corrigir o capital empregado na execução da obra, considerado no intervalo do início dos serviços até o efetivo recebimento de cada fatura, com base no CDB.	0,59
3.0	SEGUROS (S): Valor necessário para cobrir danos acidentais, súbitos ou imprevisíveis. Pode ser à própria obra ou a terceiros.	0,80
4.0	RISCO E/OU IMPREVISTOS (RI): Situações previsíveis de produção e da economia (juros de mercado, atrasos pagamento da contratante, baixa produtividade, etc.)	0,97
5.0	TRIBUTOS SOBRE A RECEITA (TR)	10,15
5.1	PIS	0,65
5.2	COFINS	3,00
5.3	ISS	2,00
5.4	CPRB	4,50
6.0	LUCRO (L): Parcela destinada a remuneração do custo de oportunidade do capital aplicado, capacidade administrativa, gerencial e tecnológica.	7,74
BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU		20,34%
BDI=(((1+A)*(1+B)*(1+C)/(1-D))-1)*100		26,37%
A=(AC+S+RI)/100		0,05
B=DF/100		0,01
C=L/100		0,08
D=TR/100		0,10

*conforme acórdão 2622/2013 para obras de construção de edifícios

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM DESONERAÇÃO, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.


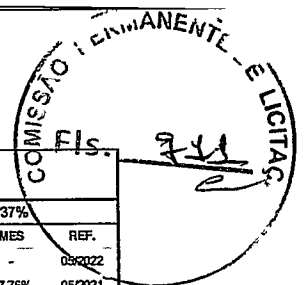

Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061679426-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE ACOIARA	DATA: 10/11/2021	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TEATRO MUNICIPAL DE ACOIARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACOIARA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOIARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

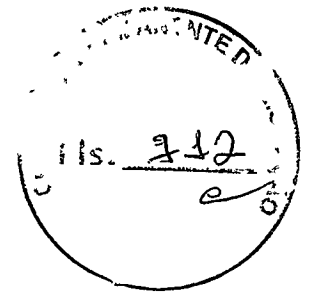
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50


Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 339826
 RNP: 081679426-6

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



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

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

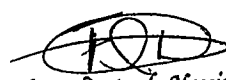
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

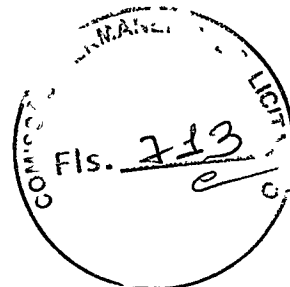
A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02


Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA C. 37.626
 RNP: 051673426-6

TOTAL 44,64 16,61



C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 339626
RNP: 051679426-6



01 PL. LOCALIZAÇÃO - GEOREFERENCIADA
ESCALA: 1:250

GRANDE LOCALIZAÇÃO DO OOOO E ARRIT



PROPRIETÁRIOS

RUA EMÍLIA DE LIMA PINHO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LEVANTAMENTO DE IMÓVEL URBANO

PIANTAS DE TERRENO DE ACOPIARA

PLANILHA DE LOCALIZAÇÃO

TOP

01/01

DATA: OUTUBRO/2022

INDICADA

4206

ENCENHEIRO CIVIL

CREA CE: 330628

RNP-05181541-7-6

ENCENHEIRO CIVIL

CREA CE: 330628

RNP-05181541-7-6

RUA VER. PAULO FLORENTINO

RUA JOSÉ PEREIRA 8,30

IMÓVEL RESIDENCIAL N° 654

RANGEL PEREIRA RIBEIRO

ÁREA DO IMÓVEL
A: 1.674,48m²

LIONS CLUBE DE ACOPIARA

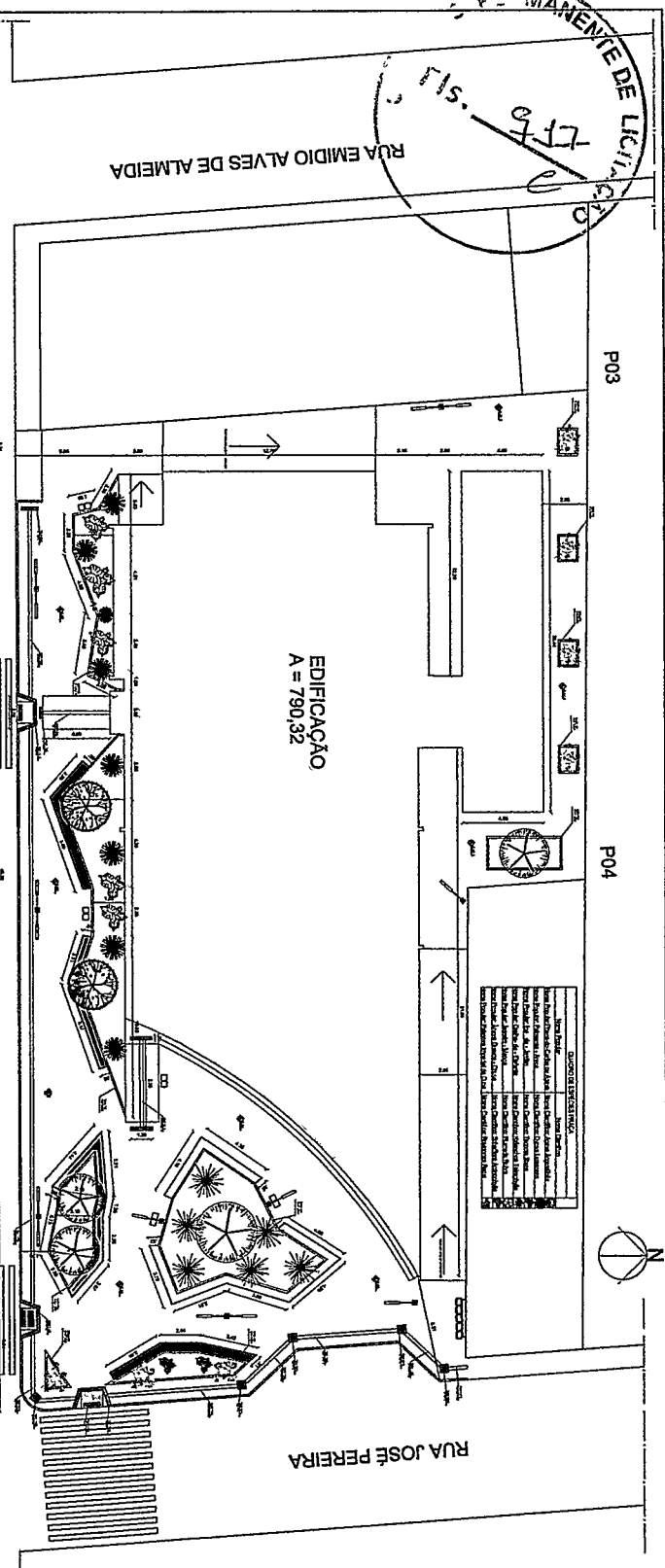
RUA EMÍLIA DE LIMA PINHO 8,50

GEOREFERENCIAMENTO

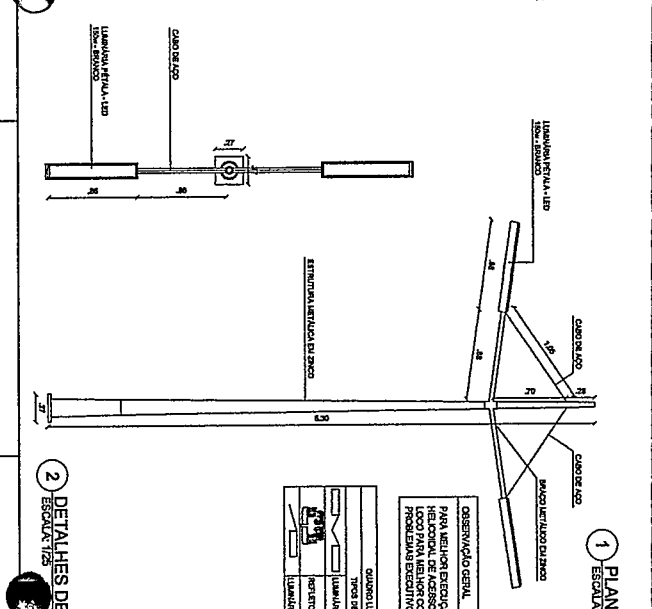
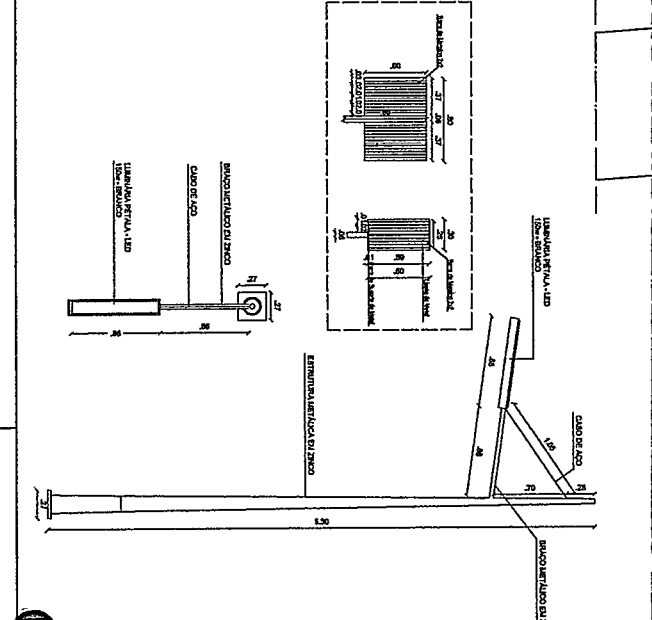
- PONTO 01: E - 449792.00 N - 9326819.00
- PONTO 02: E - 449735.00 N - 9326824.00
- PONTO 03: E - 449736.00 N - 9326855.00
- PONTO 04: E - 449765.00 N - 9326853.00
- PONTO 05: E - 449765.00 N - 9326846.00
- PONTO 06: E - 449793.00 N - 9326845.00

RUA EMÍDIO ALVES DE ALMEIDA 8,50m

LIÇENCIAMENTO
RUA EMÍDIO ALVES DE ALMEIDA
777-877



EDIFICAÇÃO
A = 790,32



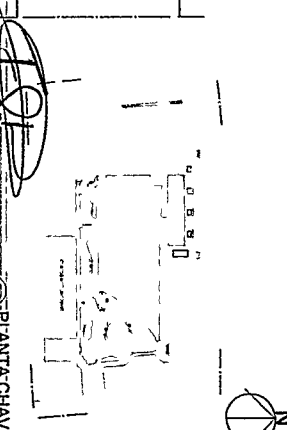
2) DETALHES DE MOBILIÁRIO URBANO

1) PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO

QUANTO ILUMINOTÉCNICO	TIPO DE ILUMINÂNCIA	VALOR
1	ILUMINAÇÃO GERAL	8
17	ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE	17
3	ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE	3

OBSERVAÇÃO GERAL
 A PLANILHA DESENVOLVIDA DESEMPENHA FUNÇÃO DE PLANO DE APLICAÇÃO, SENDO NECESSÁRIO AVALIAR A NECESSIDADE DE SUPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PARA ATENDER AOS REQUISITOS DE PROJEÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE, SENDO NECESSÁRIO AVALIAR A NECESSIDADE DE SUPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE, SENDO NECESSÁRIO AVALIAR A NECESSIDADE DE SUPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE.

2) PLANTA-CHAVE



MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE ARQUITETURA
OBRA: LOCAÇÃO NA RUA EMÍLIA DE LIMA PINHO, BARRIO CENTRO - ACOPIARAQUE
MUNICÍPIO: ACOPIARAQUE - PERNAMBUCO
PROFESSOR: SAMUEL BRAZ
DATA: 03/12/2021

O presente projeto trata-se de um empreendimento de uso público e cultural, destinado a ser utilizado como espaço de lazer e recreação para a comunidade local. O projeto consiste na construção de uma edificação com área total de 790,32 m², localizada na Rua Emília de Lima Pinho, Bairro Centro, Acopiaraque, Pernambuco.

A edificação será utilizada como espaço de lazer e recreação para a comunidade local, com o objetivo de proporcionar um ambiente agradável e seguro para a prática de atividades físicas e culturais. O projeto foi desenvolvido de acordo com as normas técnicas e legais vigentes, visando atender às necessidades da comunidade e proporcionar um espaço de qualidade.

OPORTUNIDADE DO PROJETO: O presente projeto visa proporcionar um espaço de lazer e recreação para a comunidade local, com o objetivo de proporcionar um ambiente agradável e seguro para a prática de atividades físicas e culturais. O projeto foi desenvolvido de acordo com as normas técnicas e legais vigentes, visando atender às necessidades da comunidade e proporcionar um espaço de qualidade.

OBJETIVO DO PROJETO: O presente projeto visa proporcionar um espaço de lazer e recreação para a comunidade local, com o objetivo de proporcionar um ambiente agradável e seguro para a prática de atividades físicas e culturais. O projeto foi desenvolvido de acordo com as normas técnicas e legais vigentes, visando atender às necessidades da comunidade e proporcionar um espaço de qualidade.

DESCRIÇÃO DO PROJETO: O presente projeto consiste na construção de uma edificação com área total de 790,32 m², localizada na Rua Emília de Lima Pinho, Bairro Centro, Acopiaraque, Pernambuco. A edificação será utilizada como espaço de lazer e recreação para a comunidade local, com o objetivo de proporcionar um ambiente agradável e seguro para a prática de atividades físicas e culturais.

CONDIÇÕES DO TERRENO: O terreno onde se encontra o projeto é plano e possui boa ventilação natural. O acesso ao terreno é por meio de uma rua pública, com largura suficiente para a circulação de veículos e pedestres.

CONDIÇÕES DO ENTORNO: O terreno onde se encontra o projeto está situado em uma área de expansão urbana, com boa infraestrutura de serviços públicos e privados. O entorno é seguro e oferece todas as condições necessárias para a realização do projeto.

CONDIÇÕES DO PROJETO: O presente projeto foi desenvolvido de acordo com as normas técnicas e legais vigentes, visando atender às necessidades da comunidade e proporcionar um espaço de qualidade. O projeto foi desenvolvido por um profissional qualificado e possui todas as licenças necessárias para a realização do mesmo.

CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO: A execução do projeto será realizada de acordo com o cronograma estabelecido no projeto. O projeto será executado em etapas, visando garantir a qualidade e a segurança da obra.

CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO: A manutenção do projeto será realizada de acordo com as normas técnicas e legais vigentes, visando garantir a qualidade e a segurança da obra.

CONDIÇÕES DE ENCERRAMENTO: O projeto será considerado concluído quando estiver em conformidade com as normas técnicas e legais vigentes, e quando estiver pronto para ser entregue à comunidade.

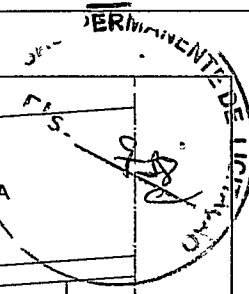
PROJETO ARQUITETÔNICO TEATRO

RUA EMÍLIA DE LIMA PINHO - BARRIO CENTRO - ACOPIARAQUE
 PERNAMBUCO

PROFESSOR: SAMUEL BRAZ

DATA: 03/12/2021

03/12



RUA EMÍDIO ALVES DE ALMEIDA

LOTE VIZINHO

EDIFICAÇÃO
A = 790,32

RUA EMÍLIA DE LIMA PINHO

RUA JOSÉ PEREIRA

1 PLANTA DE LOCAÇÃO + COTAS
ESCALA: 1/500

OBSERVAÇÃO GERAL
PARA MELHOR EXATIDÃO DE ESTABELECER PRÉ-LOCACIONES COMO BAIXADA, ESCADA, LUGAR PARA LIXO, LUGAR PARA COZINHA, LUGAR PARA LAVABO, LUGAR PARA BANHEIRO, LUGAR PARA ESCREVA, LUGAR PARA PROBLEMAS ELÉTRICOS, CONSTRUTIVOS E DE ACABAMENTOS, SEQUER MÓDULO.

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE ARQUITETURA
GENTE LOCALIZADA EM RUA EMÍLIA DE LIMA PINHO, BAIRRO CENTRO - ACOPIRÁVACA
PROPOSTO PARA PRESENTAR MUNICIPAL DE ACOPIRÁVACA
18/05/2021 14h:25m

RESERVA DE COPANHA DO PREDIO 780,32m²

O RESERVANTE PROPOSTO TRATA-SE DE UM EQUIPAMENTO DE USO PÚBLICO E CULTURAL PARA APOIAMENTO DO MUNICÍPIO DE ACOPIRÁVACA, RESERVADO PARA 238 ASSINTELOS DE DESTINAÇÃO PARA DIVERSAS PROPOSTAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA SOCIAL DE INTERESSE PÚBLICO. A RESERVA DE COPANHA DO PREDIO 780,32m² É DESTINADA PARA O DOMÍNIO DO MUNICÍPIO E BARRAGEM, ALÉM DE TODOS OS SERVIÇOS DE PROPOSTAS DE PLANTA PARA ATENDER O RESERVANTE DO PROGRAMA DE NECESSIDADES, LUGAR, TUBINHO PARA ASSESSILIDADE AO PRÉDIO DO RESERVANTE, A NECESSIDADE DE ELABORAR E RECONSTRUIR, PARA O ACESSO AO PRÉDIO, UM DESFOFO PARA PLANTA PARA ACESSO DE VERGAS E LUGAR DE VERGAS DO PRÉDIO DO RESERVANTE. PARA ACESSO AO PRÉDIO, APRESENTAMOS PLANOS DE COLOCAÇÃO VIVAS COM O ENTORNO DE REPERTEIVIDADE EM VIVA E EM ARTE.

O PROJETO LULAÇÃO TRATA-SE DE UM EQUIPAMENTO DE USO PÚBLICO E CULTURAL PARA APOIAMENTO DO MUNICÍPIO DE ACOPIRÁVACA, RESERVADO PARA 238 ASSINTELOS DE DESTINAÇÃO PARA DIVERSAS PROPOSTAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA SOCIAL DE INTERESSE PÚBLICO. A RESERVA DE COPANHA DO PREDIO 780,32m² É DESTINADA PARA O DOMÍNIO DO MUNICÍPIO E BARRAGEM, ALÉM DE TODOS OS SERVIÇOS DE PROPOSTAS DE PLANTA PARA ATENDER O RESERVANTE DO PROGRAMA DE NECESSIDADES, LUGAR, TUBINHO PARA ASSESSILIDADE AO PRÉDIO DO RESERVANTE, A NECESSIDADE DE ELABORAR E RECONSTRUIR, PARA O ACESSO AO PRÉDIO, UM DESFOFO PARA PLANTA PARA ACESSO DE VERGAS E LUGAR DE VERGAS DO PRÉDIO DO RESERVANTE. PARA ACESSO AO PRÉDIO, APRESENTAMOS PLANOS DE COLOCAÇÃO VIVAS COM O ENTORNO DE REPERTEIVIDADE EM VIVA E EM ARTE.

PROJETO LULAÇÃO TRATA-SE DE UM EQUIPAMENTO DE USO PÚBLICO E CULTURAL PARA APOIAMENTO DO MUNICÍPIO DE ACOPIRÁVACA, RESERVADO PARA 238 ASSINTELOS DE DESTINAÇÃO PARA DIVERSAS PROPOSTAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA SOCIAL DE INTERESSE PÚBLICO. A RESERVA DE COPANHA DO PREDIO 780,32m² É DESTINADA PARA O DOMÍNIO DO MUNICÍPIO E BARRAGEM, ALÉM DE TODOS OS SERVIÇOS DE PROPOSTAS DE PLANTA PARA ATENDER O RESERVANTE DO PROGRAMA DE NECESSIDADES, LUGAR, TUBINHO PARA ASSESSILIDADE AO PRÉDIO DO RESERVANTE, A NECESSIDADE DE ELABORAR E RECONSTRUIR, PARA O ACESSO AO PRÉDIO, UM DESFOFO PARA PLANTA PARA ACESSO DE VERGAS E LUGAR DE VERGAS DO PRÉDIO DO RESERVANTE. PARA ACESSO AO PRÉDIO, APRESENTAMOS PLANOS DE COLOCAÇÃO VIVAS COM O ENTORNO DE REPERTEIVIDADE EM VIVA E EM ARTE.

ACREDITADO OBR PROJETO DO EDIFICIO APRESENTA O EQUIPAMENTO DE DESTINAÇÃO SOCIAL PARA APOIAMENTO DO MUNICÍPIO DE ACOPIRÁVACA, RESERVADO PARA 238 ASSINTELOS DE DESTINAÇÃO PARA DIVERSAS PROPOSTAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA SOCIAL DE INTERESSE PÚBLICO. A RESERVA DE COPANHA DO PREDIO 780,32m² É DESTINADA PARA O DOMÍNIO DO MUNICÍPIO E BARRAGEM, ALÉM DE TODOS OS SERVIÇOS DE PROPOSTAS DE PLANTA PARA ATENDER O RESERVANTE DO PROGRAMA DE NECESSIDADES, LUGAR, TUBINHO PARA ASSESSILIDADE AO PRÉDIO DO RESERVANTE, A NECESSIDADE DE ELABORAR E RECONSTRUIR, PARA O ACESSO AO PRÉDIO, UM DESFOFO PARA PLANTA PARA ACESSO DE VERGAS E LUGAR DE VERGAS DO PRÉDIO DO RESERVANTE. PARA ACESSO AO PRÉDIO, APRESENTAMOS PLANOS DE COLOCAÇÃO VIVAS COM O ENTORNO DE REPERTEIVIDADE EM VIVA E EM ARTE.

Engenheira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE: 339826
RNP: 0616/9426-6

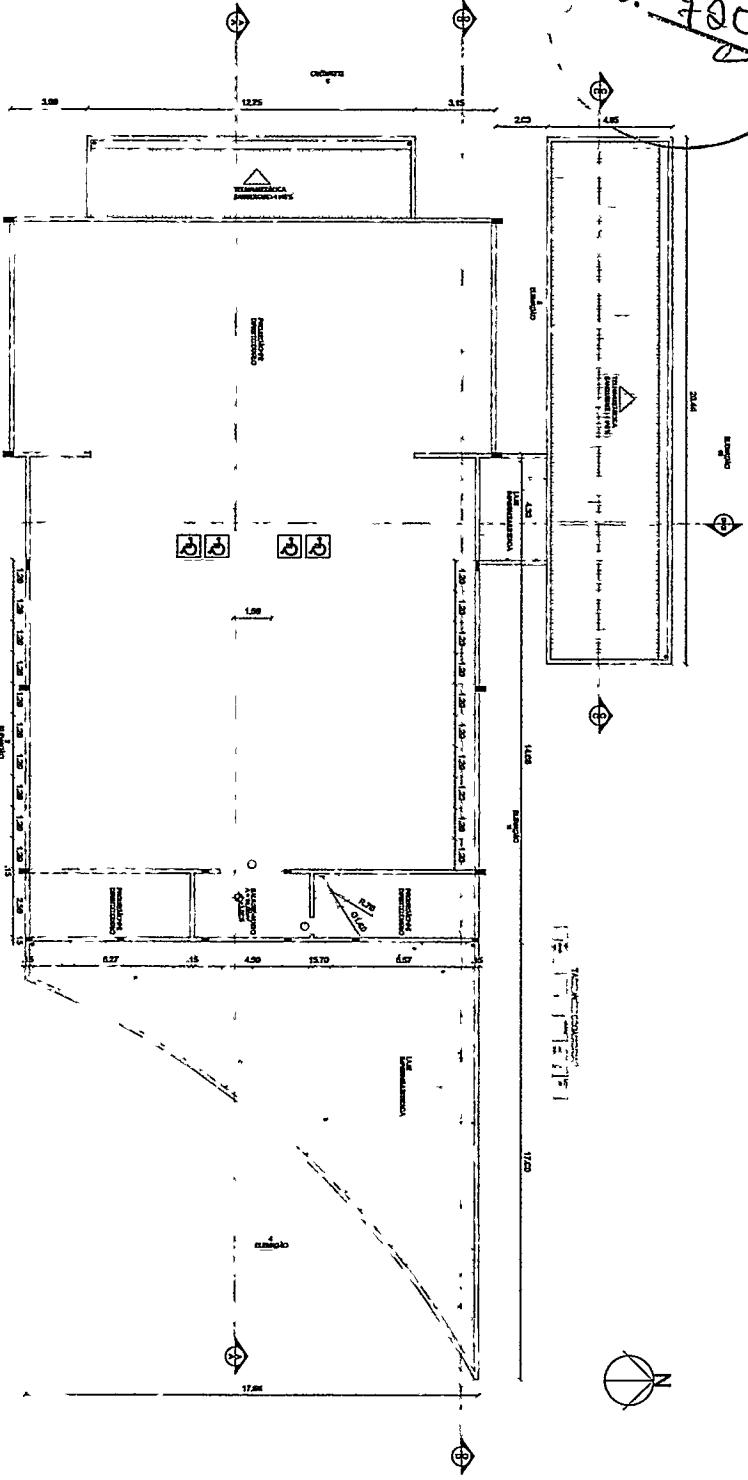
2 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1/500

PROJETO ARQUITETÔNICO TEATRO	
ENDEREÇO:	RUA EMÍLIA PINHO - BAIRRO CENTRO - ACOPIRÁVACA
QUARTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIRÁVACA
DATA:	19/05/2021
PROJETO:	PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO + COTAS
PROJETISTA:	SAMUEL BRAZ
PROJETO:	SAMUEL BRAZ
PROJETO:	SAMUEL BRAZ
PROJETO:	SAMUEL BRAZ
PROJETO:	SAMUEL BRAZ
PROJETO:	SAMUEL BRAZ
PROJETO:	SAMUEL BRAZ

04/12

SR

MANUENTE DE LICITACAO
RIS. 200



1 PLANTA BAIXA TEATRO - SALA DE AUDIO
ESCALA: 1/100

- LENDIÇAL DE ACABAMENTOS**
- CONSERVAÇÃO O REQUINTE MATERIAL, TRATAMENTO DE MATERIAS QUE SEJAO UTILIZADOS NOS ACABAMENTOS DO EDIFICIO.
- AREA DE COBERTURA DO PREDIO: 704,00m²
- TERRENO: 184,00m²
- DOS REVESTIMENTOS DA PRÉDIO:**
- 1- PISO INTERIORMENTE - SECUR MAQUETE ELETROVICA E MONTAGEM ESTABILISADA EM PLANTA DE LOCAÇÃO
 - 2- PISO INTERIORMENTE - SECUR MAQUETE ELETROVICA E MONTAGEM ESTABILISADA EM PLANTA DE LOCAÇÃO
 - 3- PISO INTERIORMENTE - SECUR MAQUETE ELETROVICA E MONTAGEM ESTABILISADA EM PLANTA DE LOCAÇÃO
 - 4- SALA DE ALTO, ANTESALVA, CANTINA, BURELARIA, E PORTA ABERTO PORCELANO CEMENTO ACOSTIADO BORDAS - SECUR MAQUETE QUADRAVA DE PLANTA BAIXA CONSERVATIVO PARA PERDAS E BORDAS.
 - 5- BORDAS DE CANTINA LATERAIS E PAINÉIS CEMENTO POLIDO.
 - 6- REVESTIMENTO ACOSTIADO DAS PAREDES INTERIORES DO TEATRO
 - 8- COBERTURAS INTERIORES DO PAVAO EM PLATEIA - 100m²

OBSERVAÇÃO GERAL
PARA MELHOR ESCOÇÃO DE ELEMENTOS PRECISADOS COMO BANCADA, ESCALA RELOCADA, LER ASSISSO A SALA DE ALTO - OBSERVOSE RELOCADA MEDIDA IN PROBABILIS PRECISADOS CONSERVATIVOS E DE ACABAMENTOS SECUR MAQUETE

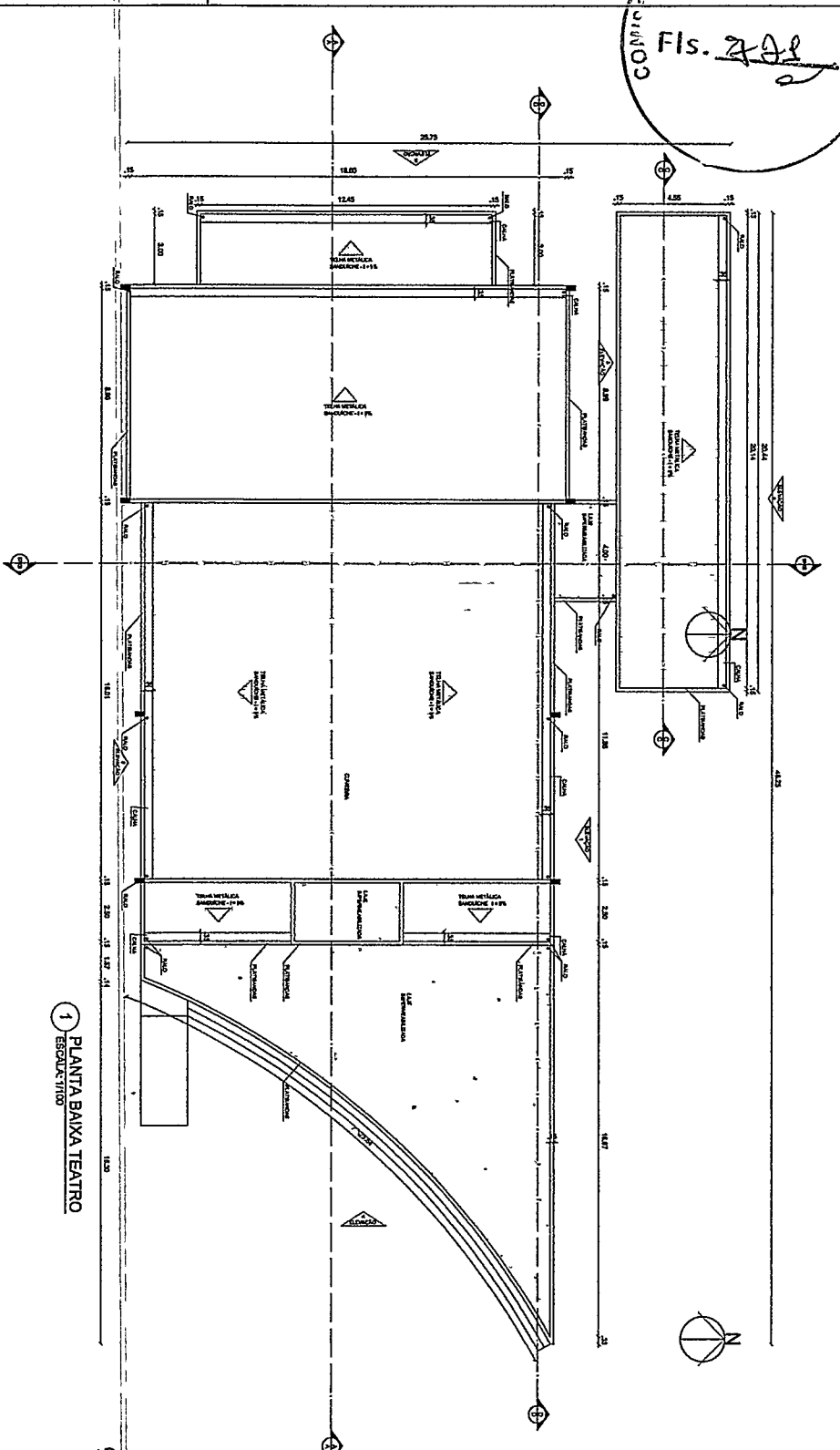
Engenheiro do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 33626
RNSP: 0316/3420-D

2 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1/100

<p>MUNICÍPIO DE APARECIDA</p>	
<p>PROJETO ARQUITETÔNICO TEATRO</p>	
<p>LOCALIZAÇÃO</p> <p>RUA BAILIA PINHO - BARRIO CENTRO - ACOPIRAGE</p> <p>ÁREA TOTAL: 184,00m²</p> <p>ÁREA ÚTIL: 100,00m²</p> <p>PERCENTUAL DE COBERTURA: 40%</p>	<p>CLIENTE</p> <p>MUNICÍPIO DE APARECIDA</p>
<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>	<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>
<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>	<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>

<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>	<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>
<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>	<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>
<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>	<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>
<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>	<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p>

06/12



1 PLANTA BAIXA TEATRO
ESCALA: 1/50

Plano Oficina do *Arquiteto*
ARQUITETO CIVIL
C.R.F.A. nº: 33826
R.N.P.: 061679425-6

2 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1/750

OBSERVAÇÃO GERAL
PARA UTILIZAR ESPACIO DE ESTACIONAMENTO PRE-EXISTENTE COMO BAIXA PLANTA, ESCALA LOCAL DE ACESSO A SALA DE ALMOO, DEVERIA SER REALIZADAS MEDIDAS NECESSARIAS PARA MELHOR CONVERSÃO, EFETUAÇÃO DE ESCADA, ENTADA PROBLEMAS EXISTENTES CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO, ESCRITÓRIO MANUENTE

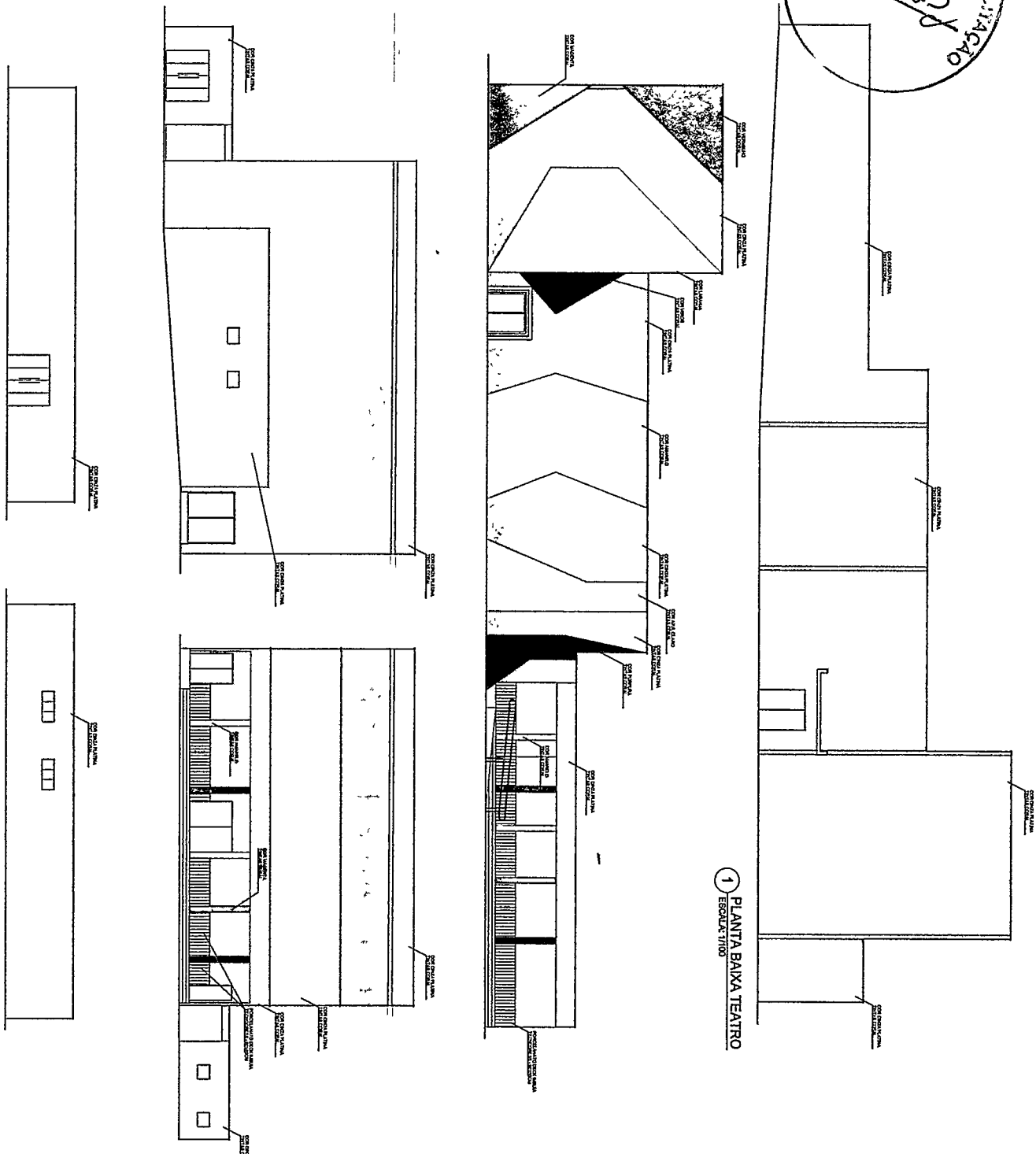
<p>PROJETOS ARQUITETONICOS</p> <p>PROJETO ARQUITETONICO TEATRO</p> <p>LOCALIZACAO RUA EULIA PINHO - BARRIO CENTRO - ACOPIRABAGE</p> <p>INTERVENICOES 1046,06m²</p> <p>INVESTIMENTOS 1046,06m²</p> <p>PROJETO PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIRABA</p> <p>PROJETO PLANTA BAIXA DE COBERTA</p> <p>PROJETO PLANTA CHAVE</p> <p>PROJETO PROJETO DE PLANTA BAIXA</p> <p>PROJETO PROJETO DE PLANTA CHAVE</p> <p>PROJETO PROJETO DE PLANTA BAIXA</p> <p>PROJETO PROJETO DE PLANTA CHAVE</p> <p>PROJETO PROJETO DE PLANTA BAIXA</p> <p>PROJETO PROJETO DE PLANTA CHAVE</p>	<p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p>	<p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p>	<p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p> <p>PROJETADEOR(A) SAMUEL BRAZ</p>
---	---	---	---

07/12

SRL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FIS. 923
 05/11/2021

1 PLANTA BAIXA TEATRO ESCOLAR TIPO



OBSEVAÇÃO GERAL
 PARA MELHOR PERCEÇÃO DE ELEMENTOS PRE HÍSTÓRICO COMO BANCADA ESCOLA
 LOCAL PARA MELHOR COMPREENSÃO E REALIZAÇÃO DE ESCOLA, ENTÃO
 FROM ELABORAÇÃO DE PLANILHAS CONSTRUTIVAS EM ACORDAMENTO SEQUER VALORANTE

Flávia Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 PIMP: 0546794275-6

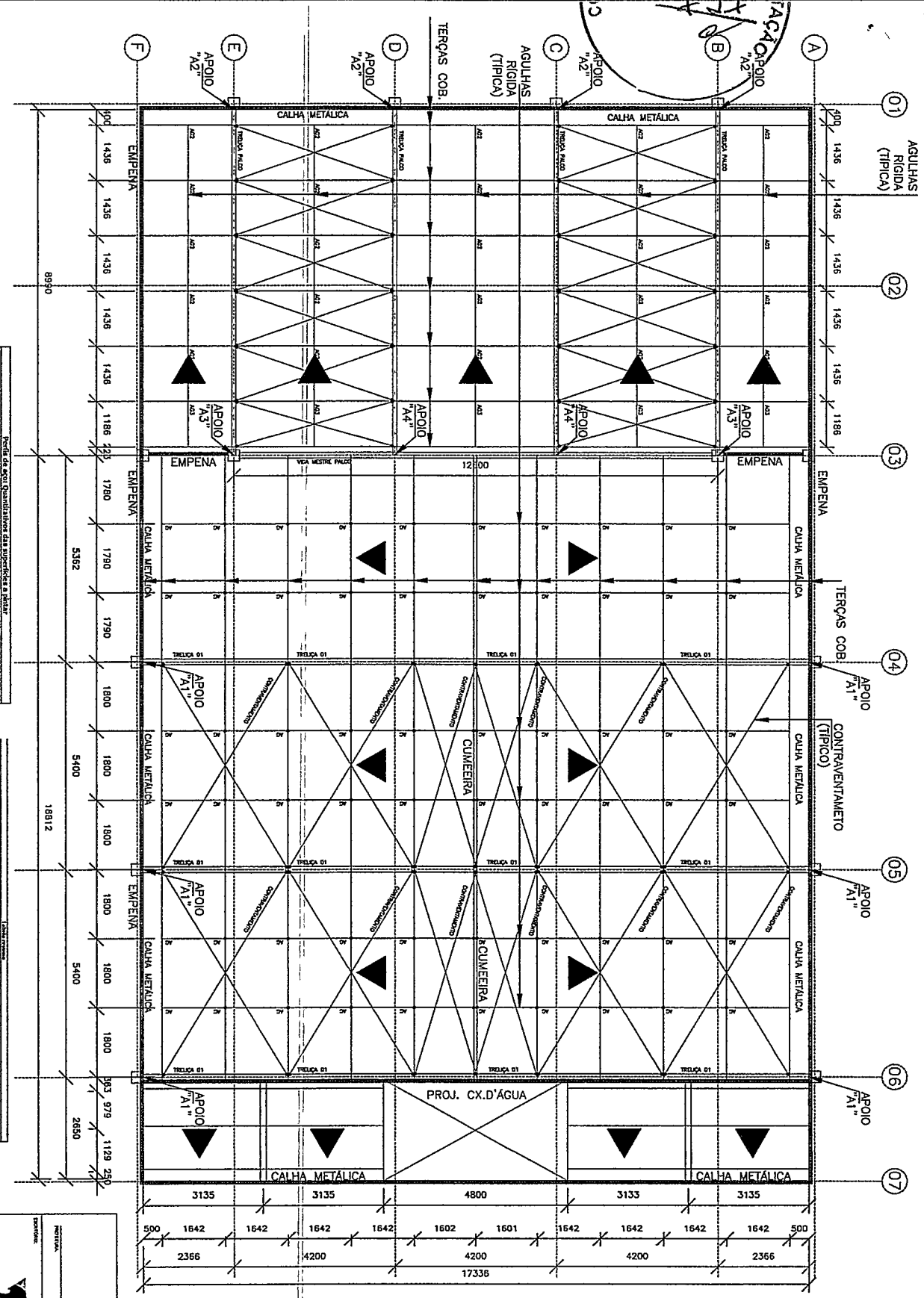
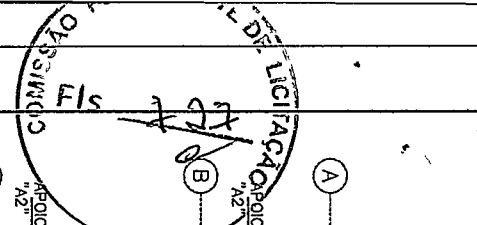
Assinatura do Responsável Técnico
Samuel Braz

PROJETO ARQUITETÔNICO

LOCALIZAÇÃO	RUVA EMILIA PINHO - BARRIO CENTRO - ACOPIARABUC
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE ACOPIARA
PROPOSTA	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO
DATA	12/09/2021
PROJETO	PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETA	SAAMUEL BRAZ

09/12

SR



PLANO DE TERÇAS

1:50

TEATRO ACOPIARA
 Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800/2008
 Norma de concreto: ABNT NBR 14762: 2010
 Aço laminado: ABNT NBR 6118/2014
 Aço dobrado: A-35 250kpa

Item	Qtd	Descrição	Valor Unit	Valor Total
1	1	Plano de Terças	2.500,00	2.500,00
2	1	Proj. de Cx. d'Água	1.500,00	1.500,00
3	1	Proj. de Fundação	1.500,00	1.500,00
4	1	Proj. de Estrutura	1.500,00	1.500,00
5	1	Proj. de Fachada	1.500,00	1.500,00
6	1	Proj. de Cobertura	1.500,00	1.500,00
7	1	Proj. de Instalações	1.500,00	1.500,00
8	1	Proj. de Paisagem	1.500,00	1.500,00
9	1	Proj. de Interiores	1.500,00	1.500,00
10	1	Proj. de Exteriores	1.500,00	1.500,00
11	1	Proj. de Mobiliário	1.500,00	1.500,00
12	1	Proj. de Iluminação	1.500,00	1.500,00
13	1	Proj. de Sinalização	1.500,00	1.500,00
14	1	Proj. de Segurança	1.500,00	1.500,00
15	1	Proj. de Acessibilidade	1.500,00	1.500,00
16	1	Proj. de Arquitetura	1.500,00	1.500,00
17	1	Proj. de Urbanismo	1.500,00	1.500,00
18	1	Proj. de Meio Ambiente	1.500,00	1.500,00
19	1	Proj. de Tráfego	1.500,00	1.500,00
20	1	Proj. de Som e Luz	1.500,00	1.500,00
21	1	Proj. de Segurança	1.500,00	1.500,00
22	1	Proj. de Manutenção	1.500,00	1.500,00
23	1	Proj. de Operação	1.500,00	1.500,00
24	1	Proj. de Fechamento	1.500,00	1.500,00
25	1	Proj. de Entrega	1.500,00	1.500,00
26	1	Proj. de Avaliação	1.500,00	1.500,00
27	1	Proj. de Garantia	1.500,00	1.500,00
28	1	Proj. de Treinamento	1.500,00	1.500,00
29	1	Proj. de Comunicação	1.500,00	1.500,00
30	1	Proj. de Arquivo	1.500,00	1.500,00
31	1	Proj. de Backup	1.500,00	1.500,00
32	1	Proj. de Recuperação	1.500,00	1.500,00
33	1	Proj. de Testes	1.500,00	1.500,00
34	1	Proj. de Documentação	1.500,00	1.500,00
35	1	Proj. de Arquivo	1.500,00	1.500,00
36	1	Proj. de Backup	1.500,00	1.500,00
37	1	Proj. de Recuperação	1.500,00	1.500,00
38	1	Proj. de Testes	1.500,00	1.500,00
39	1	Proj. de Documentação	1.500,00	1.500,00
40	1	Proj. de Arquivo	1.500,00	1.500,00

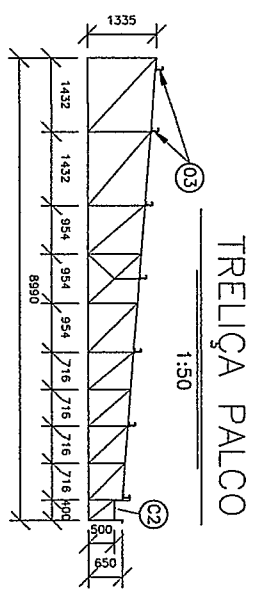
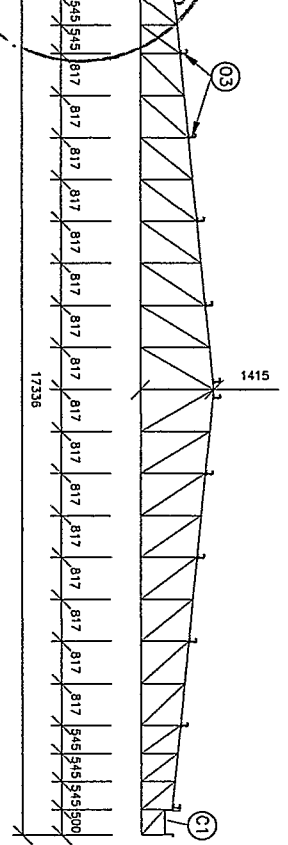
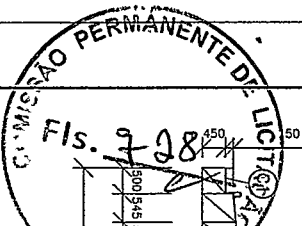
Item	Qtd	Descrição	Valor Unit	Valor Total
1	1	Plano de Terças	2.500,00	2.500,00
2	1	Proj. de Cx. d'Água	1.500,00	1.500,00
3	1	Proj. de Fundação	1.500,00	1.500,00
4	1	Proj. de Estrutura	1.500,00	1.500,00
5	1	Proj. de Fachada	1.500,00	1.500,00
6	1	Proj. de Cobertura	1.500,00	1.500,00
7	1	Proj. de Instalações	1.500,00	1.500,00
8	1	Proj. de Paisagem	1.500,00	1.500,00
9	1	Proj. de Interiores	1.500,00	1.500,00
10	1	Proj. de Exteriores	1.500,00	1.500,00
11	1	Proj. de Mobiliário	1.500,00	1.500,00
12	1	Proj. de Iluminação	1.500,00	1.500,00
13	1	Proj. de Sinalização	1.500,00	1.500,00
14	1	Proj. de Segurança	1.500,00	1.500,00
15	1	Proj. de Acessibilidade	1.500,00	1.500,00
16	1	Proj. de Arquitetura	1.500,00	1.500,00
17	1	Proj. de Urbanismo	1.500,00	1.500,00
18	1	Proj. de Meio Ambiente	1.500,00	1.500,00
19	1	Proj. de Tráfego	1.500,00	1.500,00
20	1	Proj. de Som e Luz	1.500,00	1.500,00
21	1	Proj. de Segurança	1.500,00	1.500,00
22	1	Proj. de Manutenção	1.500,00	1.500,00
23	1	Proj. de Operação	1.500,00	1.500,00
24	1	Proj. de Fechamento	1.500,00	1.500,00
25	1	Proj. de Entrega	1.500,00	1.500,00
26	1	Proj. de Avaliação	1.500,00	1.500,00
27	1	Proj. de Garantia	1.500,00	1.500,00
28	1	Proj. de Treinamento	1.500,00	1.500,00
29	1	Proj. de Comunicação	1.500,00	1.500,00
30	1	Proj. de Arquivo	1.500,00	1.500,00

Engenheiro Civil
Engenheiro do Nascimento
 CREA CE: 330626
 RNP 061679475-6

SD
 Engenharia Civil
 Rua...
 CEP: ...

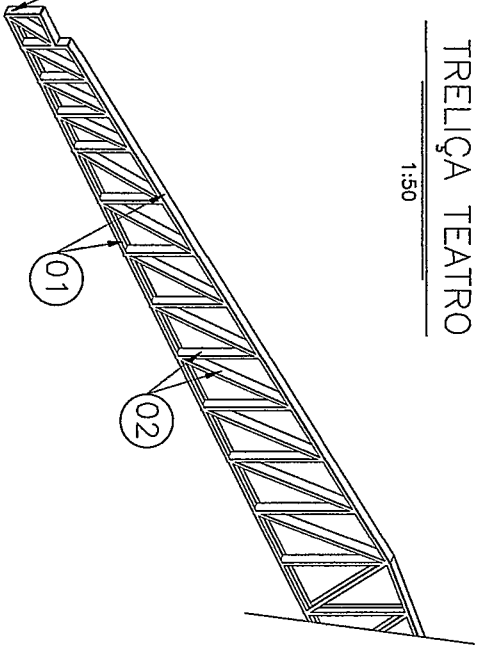
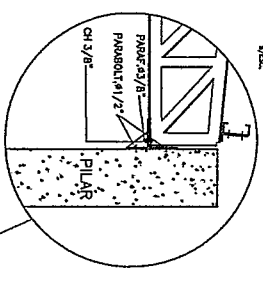
ESTRUTURAL - COBERTURA METÁLICA - TEATRO

Projeto de Engenharia Civil
 Data: 01/04

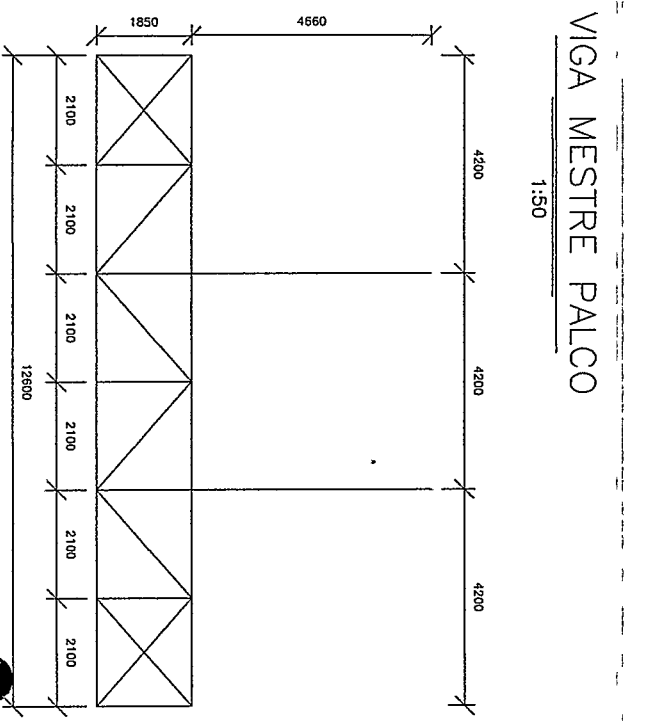


TRELIÇA PALCO
1:50

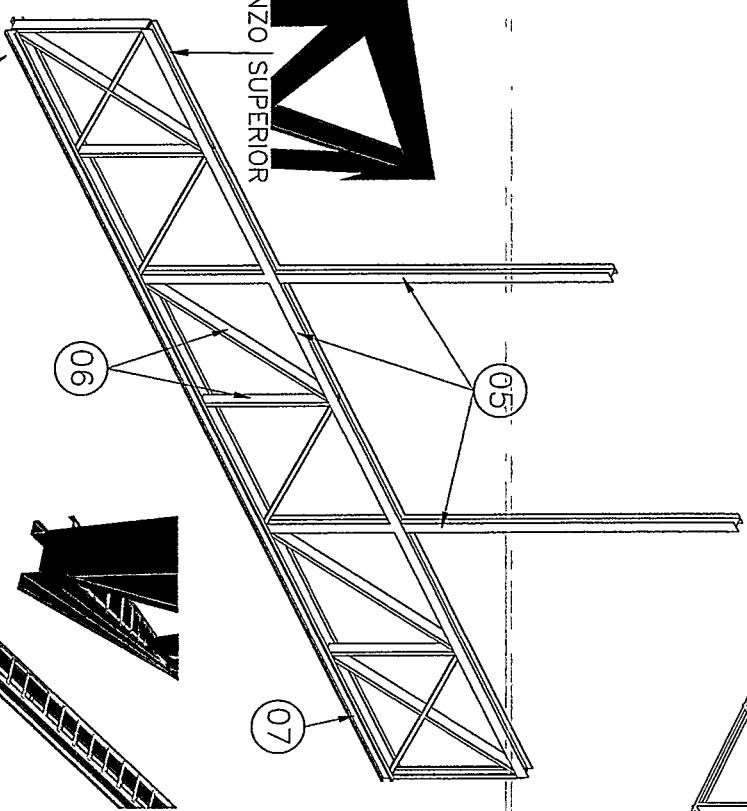
TRELIÇA TEATRO
1:50



VIGA MESTRE PALCO
1:50



04



BANZO SUPERIOR

BANZO INFERIOR

- PERFIS
- 01) U127x50x3,00
 - 02) U127x50x2,00
 - 03) C127x50x17x2,00
 - 04) U100x40x2,25
 - 05) W150x22,5
 - 06) C150x60x20x2,00
 - 07) 2C150x60x20x2,00
 - 08) C100x50x17x2,00
 - 09) C100x50x17x2,00
 - 10) PRESILHAS CADA 250mm

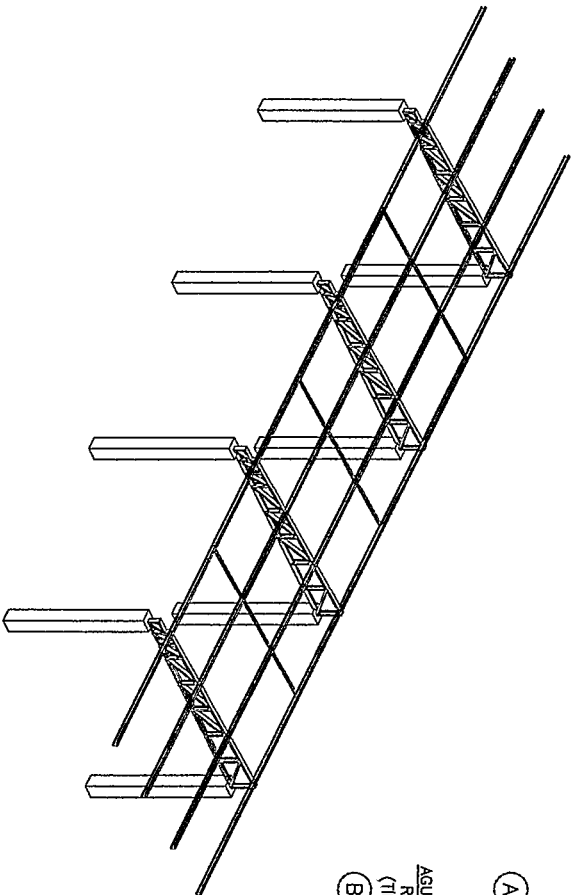
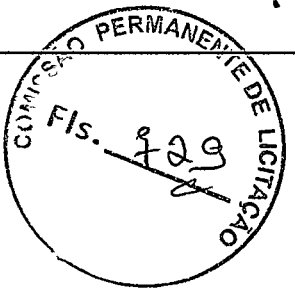
- CALHAS
- C1) 30X270X400X150X30
 - C2) 30X270X320X150X30

Eng.º *FR*
Grifipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 051679426-6

EMPRESA: **S&D**
 SERVIÇO: **ESTRUTURAL - COBERTURA METÁLICA - TEATRO**
 PROJETO: **PROJETO DE COBERTURA METÁLICA**
 CLIENTE: **SECRETARIA DE CULTURA**
 LOCAL: **TEATRO**
 DATA: **02/04**
 AUTORIZADO: **27/12/2011**

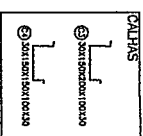
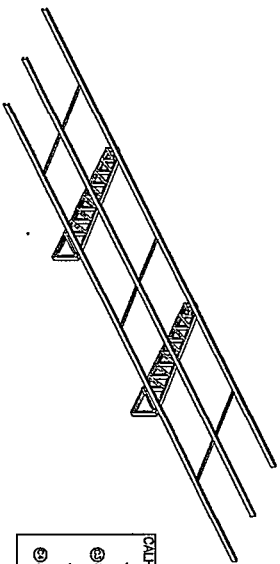
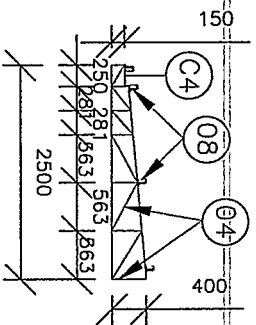
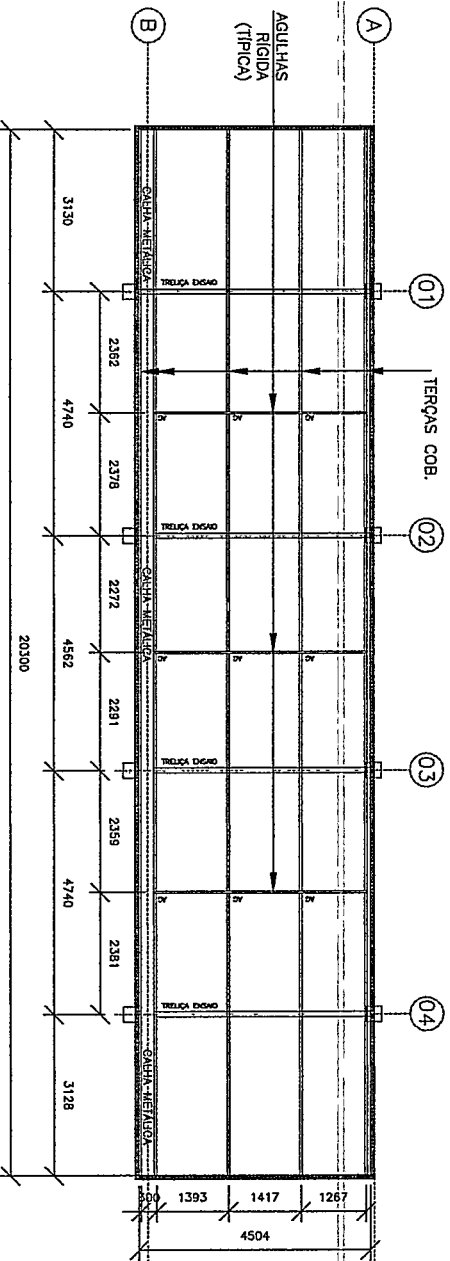
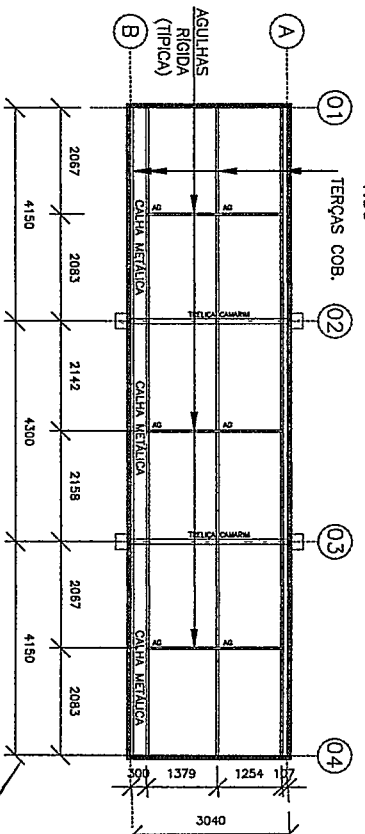
SALA DE ENSAIO

1:50



CAMARIM

1:50



- NOTAS
- 1- COISAS DE FICAR EM LUGARES E MARCAR PONTOS DE ALINHAMENTO.
 - 2- COISAS QUE SÃO NO LUGAR DE EXEMPLO NUNCA DE FICAR EM LUGAR DE FICAR EM LUGAR.
 - 3- PARA SÓLIDOS COM ELEMENTOS RESISTENTES E 70% / DE-QUE EM 70%.
 - 4- A LIGAMENÇÃO DE ALINHAMENTO DEVE SER CONSIDERADA PARA ALINHAMENTO.
 - 5- O CASO DE NÃO SE CONSIDERAR O DISTRIBUICAO CALHAS.
 - 6- 40% UNIDADES COM A-33 / PARA 57% COM 57%.

Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330926
 RNP: 051679425-6

PROPOSTA

PREÇO TOTAL: _____

VALOR UNITÁRIO: _____

QUANTIDADE: _____

UNIDADE: _____

S&D

ESTRUTURAL - COBERTA METÁLICA - TEATRO

PROJETO: _____

CLIENTE: _____

ENDEREÇO: _____

DATA: _____

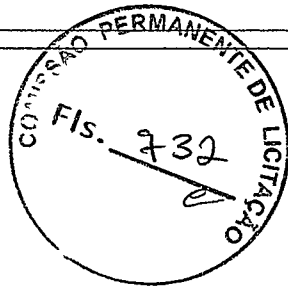
PROJETADE: _____

DESENHADO: _____

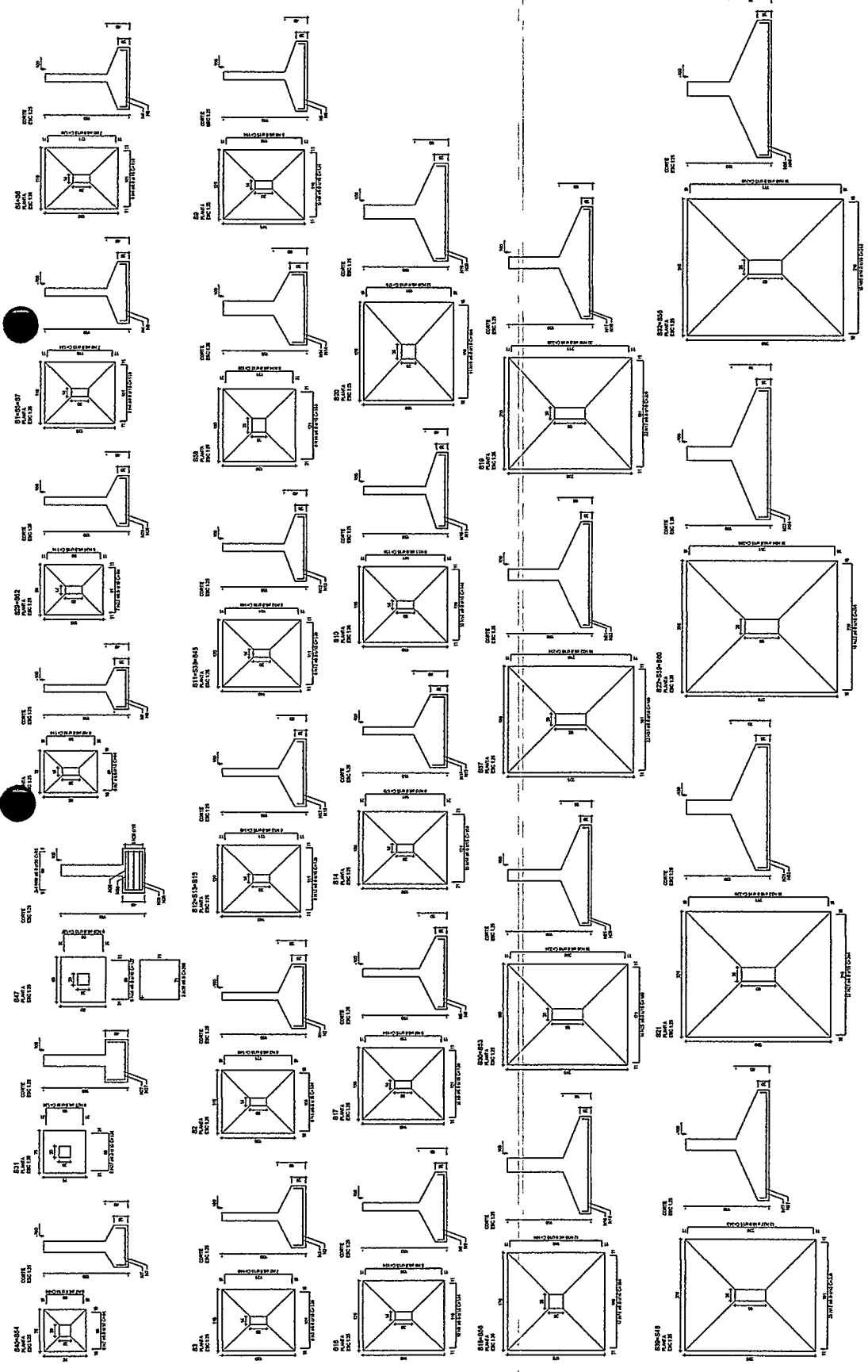
APROVADO: _____

NUMERO DE PROPOSTA: 030/4

DATA DE EMISSÃO: 22/11/2011



NUMERO DO PROJETO	NUMERO DO ALIQUOTADO	NUMERO DO LANCE	VALOR	DATA	STATUS
001	001	001	000,00	00/00/00	00
002	002	002	000,00	00/00/00	00
003	003	003	000,00	00/00/00	00
004	004	004	000,00	00/00/00	00
005	005	005	000,00	00/00/00	00
006	006	006	000,00	00/00/00	00
007	007	007	000,00	00/00/00	00
008	008	008	000,00	00/00/00	00
009	009	009	000,00	00/00/00	00
010	010	010	000,00	00/00/00	00
011	011	011	000,00	00/00/00	00
012	012	012	000,00	00/00/00	00
013	013	013	000,00	00/00/00	00
014	014	014	000,00	00/00/00	00
015	015	015	000,00	00/00/00	00
016	016	016	000,00	00/00/00	00
017	017	017	000,00	00/00/00	00
018	018	018	000,00	00/00/00	00
019	019	019	000,00	00/00/00	00
020	020	020	000,00	00/00/00	00
021	021	021	000,00	00/00/00	00
022	022	022	000,00	00/00/00	00
023	023	023	000,00	00/00/00	00
024	024	024	000,00	00/00/00	00
025	025	025	000,00	00/00/00	00
026	026	026	000,00	00/00/00	00
027	027	027	000,00	00/00/00	00
028	028	028	000,00	00/00/00	00
029	029	029	000,00	00/00/00	00
030	030	030	000,00	00/00/00	00
031	031	031	000,00	00/00/00	00
032	032	032	000,00	00/00/00	00
033	033	033	000,00	00/00/00	00
034	034	034	000,00	00/00/00	00
035	035	035	000,00	00/00/00	00
036	036	036	000,00	00/00/00	00
037	037	037	000,00	00/00/00	00
038	038	038	000,00	00/00/00	00
039	039	039	000,00	00/00/00	00
040	040	040	000,00	00/00/00	00
041	041	041	000,00	00/00/00	00
042	042	042	000,00	00/00/00	00
043	043	043	000,00	00/00/00	00
044	044	044	000,00	00/00/00	00
045	045	045	000,00	00/00/00	00
046	046	046	000,00	00/00/00	00
047	047	047	000,00	00/00/00	00
048	048	048	000,00	00/00/00	00
049	049	049	000,00	00/00/00	00
050	050	050	000,00	00/00/00	00
051	051	051	000,00	00/00/00	00
052	052	052	000,00	00/00/00	00
053	053	053	000,00	00/00/00	00
054	054	054	000,00	00/00/00	00
055	055	055	000,00	00/00/00	00
056	056	056	000,00	00/00/00	00
057	057	057	000,00	00/00/00	00
058	058	058	000,00	00/00/00	00
059	059	059	000,00	00/00/00	00
060	060	060	000,00	00/00/00	00
061	061	061	000,00	00/00/00	00
062	062	062	000,00	00/00/00	00
063	063	063	000,00	00/00/00	00
064	064	064	000,00	00/00/00	00
065	065	065	000,00	00/00/00	00
066	066	066	000,00	00/00/00	00
067	067	067	000,00	00/00/00	00
068	068	068	000,00	00/00/00	00
069	069	069	000,00	00/00/00	00
070	070	070	000,00	00/00/00	00
071	071	071	000,00	00/00/00	00
072	072	072	000,00	00/00/00	00
073	073	073	000,00	00/00/00	00
074	074	074	000,00	00/00/00	00
075	075	075	000,00	00/00/00	00
076	076	076	000,00	00/00/00	00
077	077	077	000,00	00/00/00	00
078	078	078	000,00	00/00/00	00
079	079	079	000,00	00/00/00	00
080	080	080	000,00	00/00/00	00
081	081	081	000,00	00/00/00	00
082	082	082	000,00	00/00/00	00
083	083	083	000,00	00/00/00	00
084	084	084	000,00	00/00/00	00
085	085	085	000,00	00/00/00	00
086	086	086	000,00	00/00/00	00
087	087	087	000,00	00/00/00	00
088	088	088	000,00	00/00/00	00
089	089	089	000,00	00/00/00	00
090	090	090	000,00	00/00/00	00
091	091	091	000,00	00/00/00	00
092	092	092	000,00	00/00/00	00
093	093	093	000,00	00/00/00	00
094	094	094	000,00	00/00/00	00
095	095	095	000,00	00/00/00	00
096	096	096	000,00	00/00/00	00
097	097	097	000,00	00/00/00	00
098	098	098	000,00	00/00/00	00
099	099	099	000,00	00/00/00	00
100	100	100	000,00	00/00/00	00



REPRESENTAÇÃO DE REFORÇO EM BARRAS

PROJETO ESTRUTURAL

COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO PAULO

PROJETO DE REFORÇO DE OBRAS DE BARRAGEM DE SÃO CARLOS - SP

25 MPa

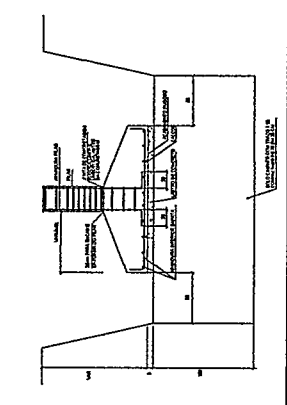
02/32

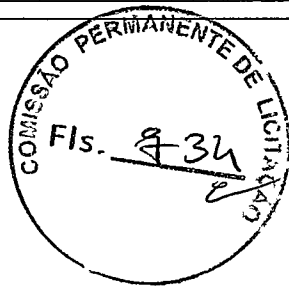
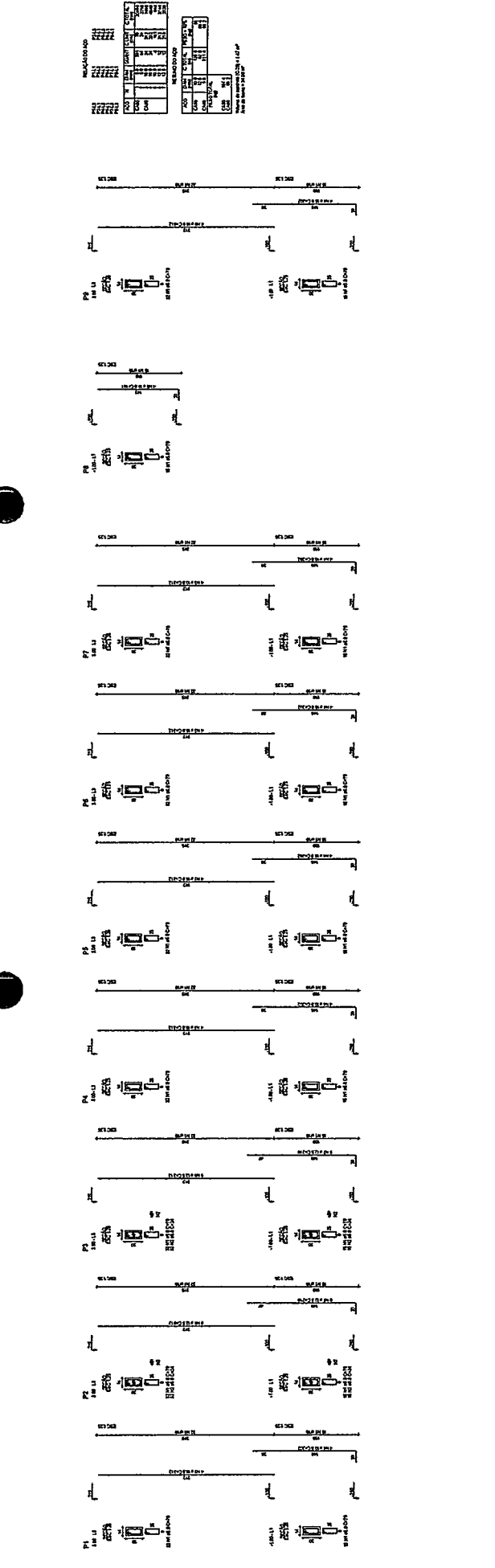
Eng. Roberto do Nascimento

ENGENHEIRO CIVIL


CREA: 03.39626

RNP: 061673426-6





PROJETO ESTRUTURAL	
PROFESSOR:	PROFESSOR:
PROFESSOR:	PROFESSOR:
PROFESSOR:	PROFESSOR:
CLIENTE: MARCELO DE LACERDA ENDEREÇO: RUA SERRA DOS CARVALHOS, Nº 100, JARDIM BOA VISTA, SÃO PAULO/SP	
TIPO DE PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL	
VALOR: R\$ 25 MILHÕES	DATA: 04/32
Everton Batis ENGENHEIRO CIVIL	
REG. Nº: 14.582/06 - CREA/SP	


Felipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP: 33876
 RNP: 051679426-6

(Handwritten signature)

ACTO PERMANENTE DE LICITACAO
Fls. 235

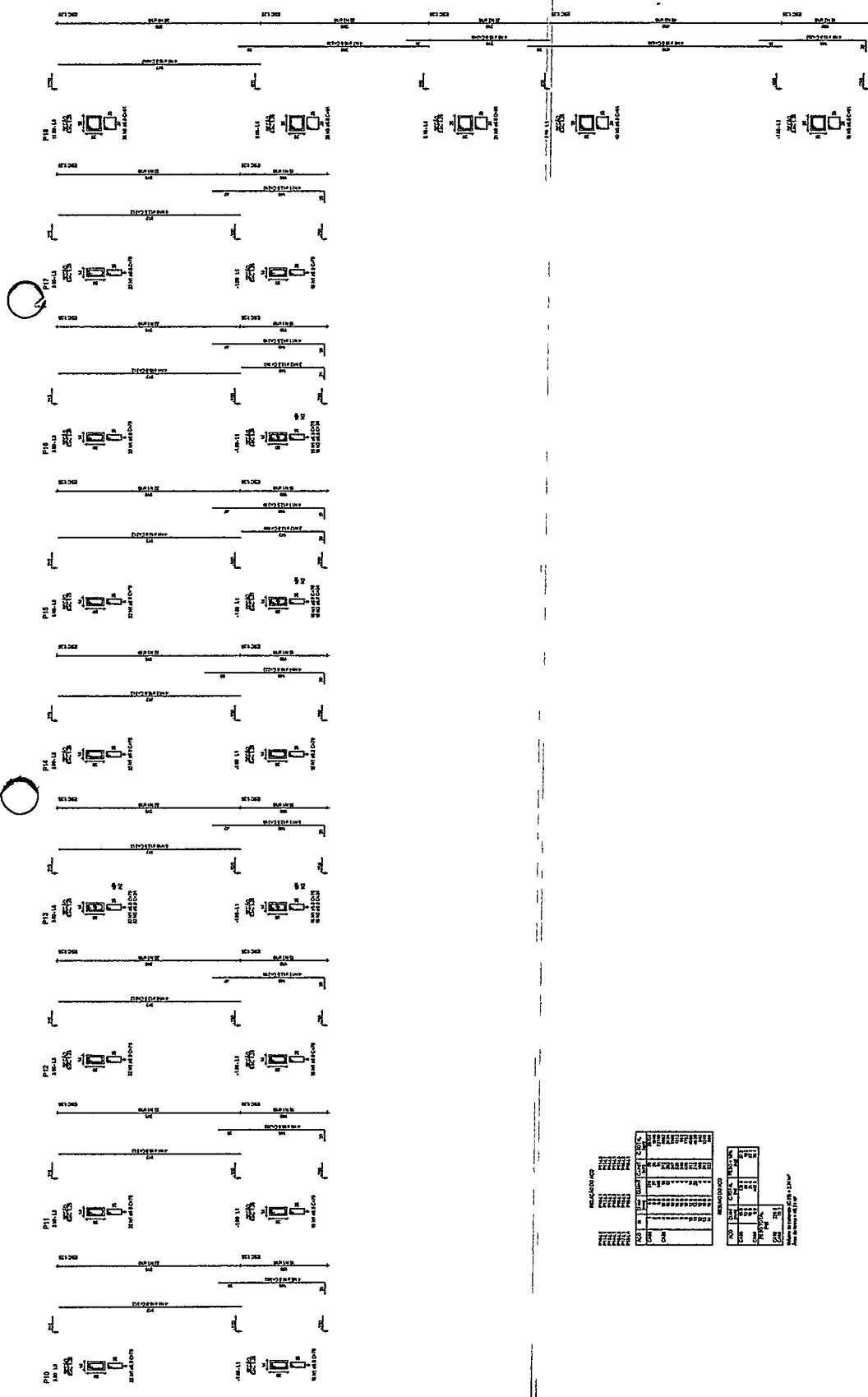
PROJETO ESTRUTURAL

EMPRESA: **Eventon Batistoni**
 ENDERECO: RUA ...
 CIDADE: ...
 UF: ...

PROJETO DE LICITACAO Nº: **25**
 MPA

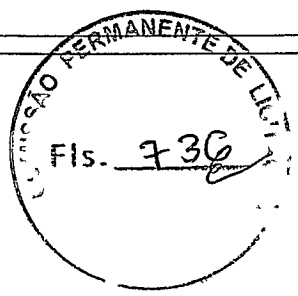
DATA DE EMISSAO: **05/32**

Escola Oliveira do Nascimento
Engenheiro Civil
 CREA CE - 339626
 RNP - 004679426-6



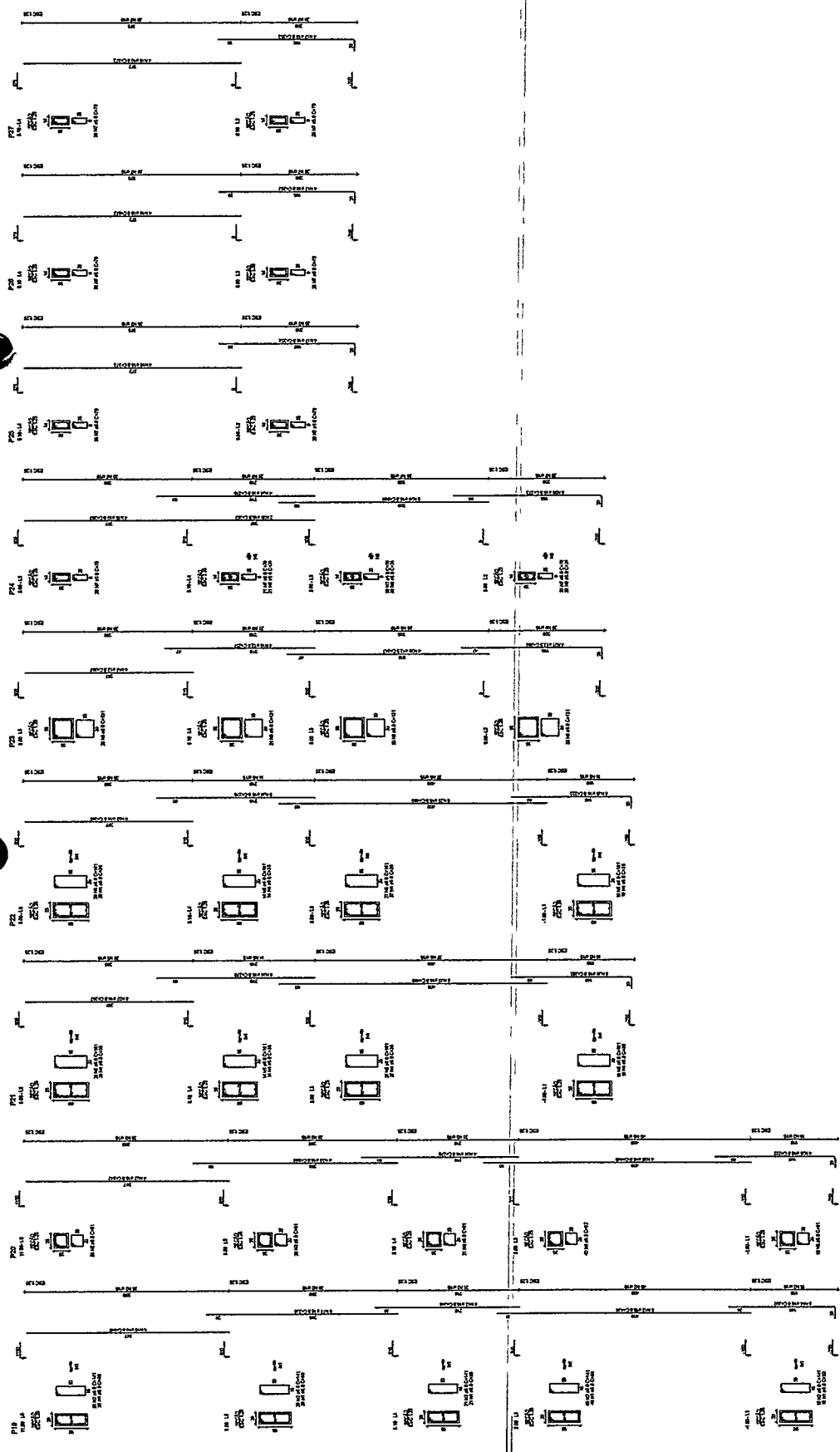
RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE FORÇAS	
QTD	UNID	QTD	UNID
100	m³	100	kN
200	m³	200	kN
300	m³	300	kN
400	m³	400	kN
500	m³	500	kN
600	m³	600	kN
700	m³	700	kN
800	m³	800	kN
900	m³	900	kN
1000	m³	1000	kN

[Handwritten signature]



RELAÇÃO DE

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



Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 330626
RNP: 081679926-5

PROJETO ESTRUTURAL

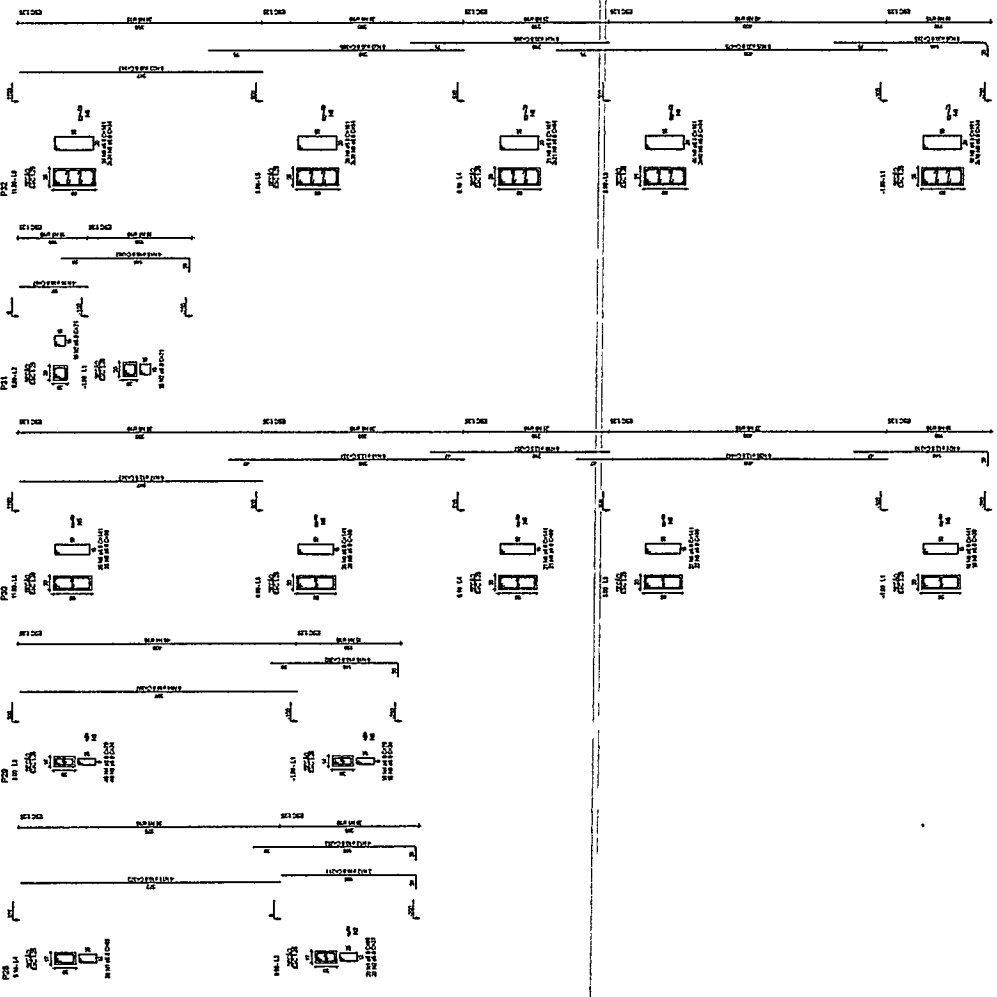
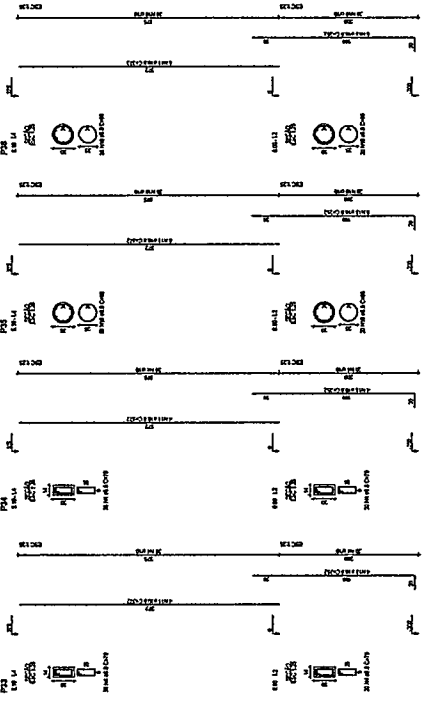
EMPRESA: **Everton Batista**
CNPJ: 16.048.284/0001-08
RUA: RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM BELLA VISTA - SÃO CARLOS - SP

25 MPa
06/32

[Handwritten signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 737

MATERIAL		MATERIAL	
QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE
100	M³	100	M³
200	M³	200	M³
300	M³	300	M³
400	M³	400	M³
500	M³	500	M³
600	M³	600	M³
700	M³	700	M³
800	M³	800	M³
900	M³	900	M³
1000	M³	1000	M³



PROJETO ESTRUTURAL

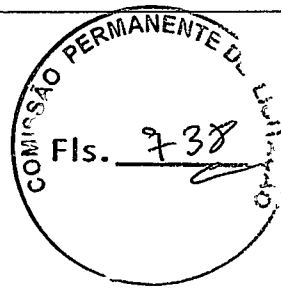
CLIENTE: []
 ENDEREÇO: []
 CIDADE: []

Evairton Batistoni
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061876426-5

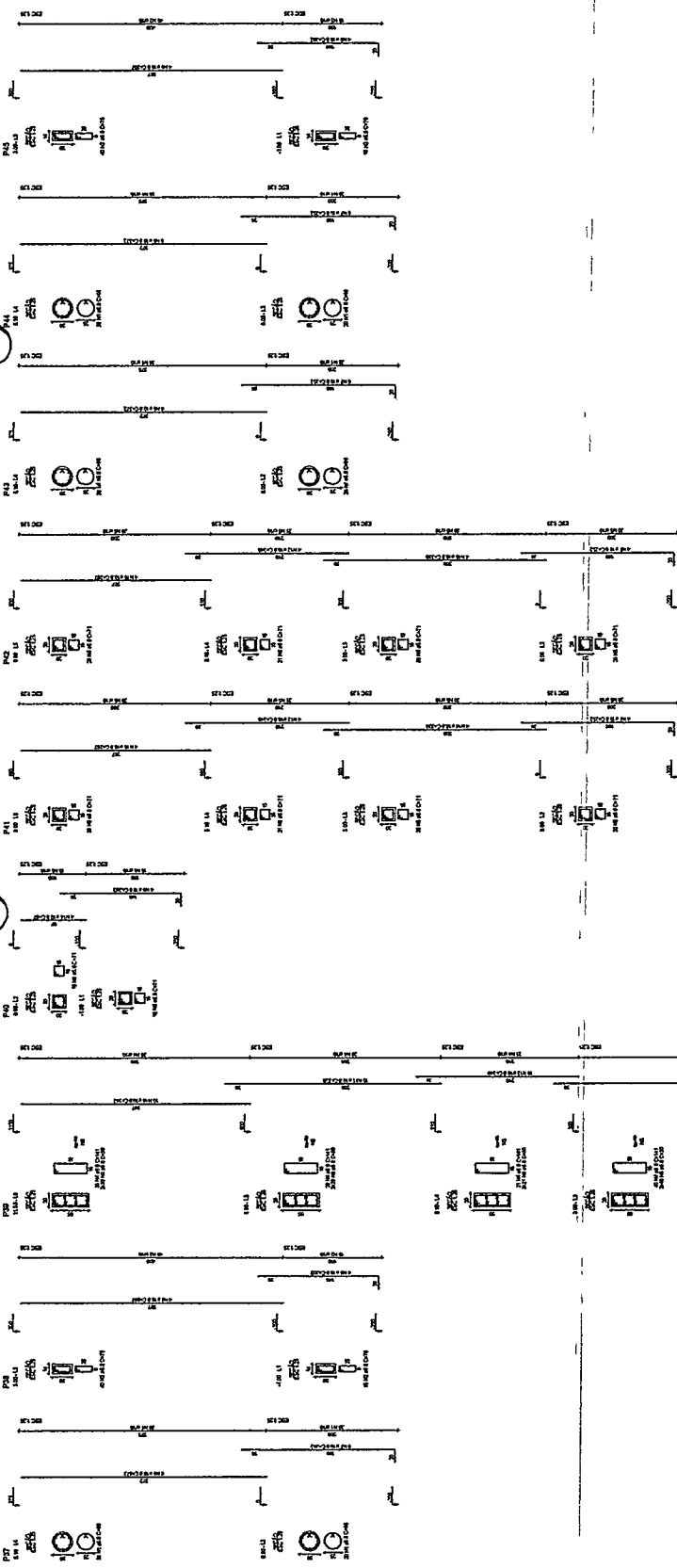
25 MPa
07/32

Evairton Batistoni
Evairton Batistoni
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061876426-5

R

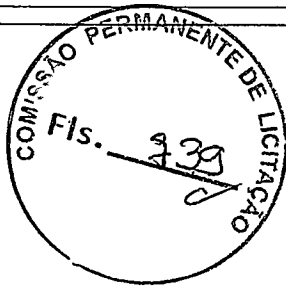


RELEVÂNCIA	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

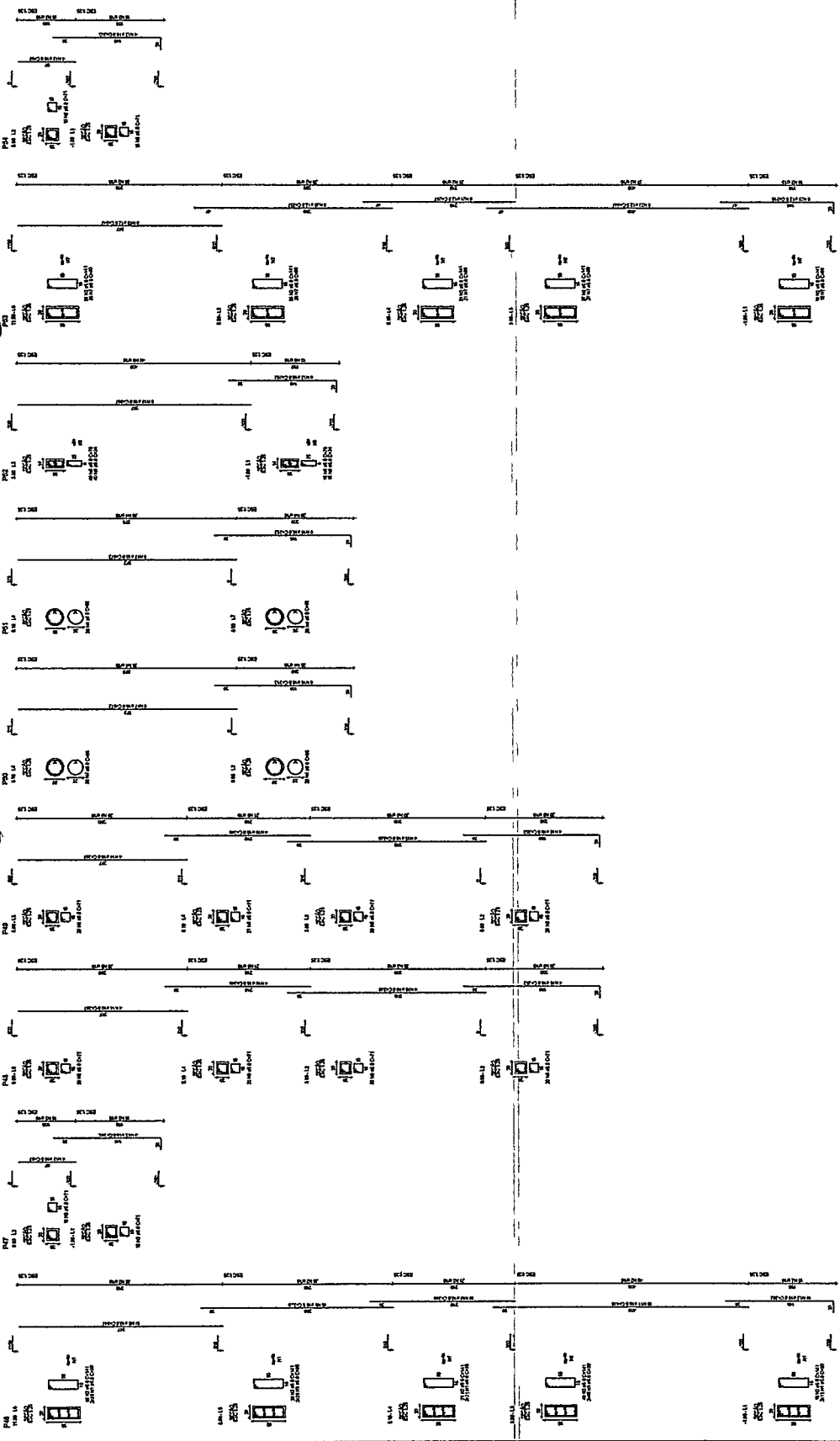


PROJETO ESTRUTURAL	
EMPRESA: Everton Batista	
PROFESSOR: Everton Batista	
CATEGORIA: 25 MPa	
DATA: 08/32	

FEB
Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 330626
RNP: 084679426-6



RELAÇÃO DE OBRAS	RELAÇÃO DE MATERIAIS
1.000	1.000
2.000	2.000
3.000	3.000
4.000	4.000
5.000	5.000
6.000	6.000
7.000	7.000
8.000	8.000
9.000	9.000
10.000	10.000



Projeto Obra do Mascunho
Engenheiro Civil
 CREA CE: 339626
 RNP: 051679426-6

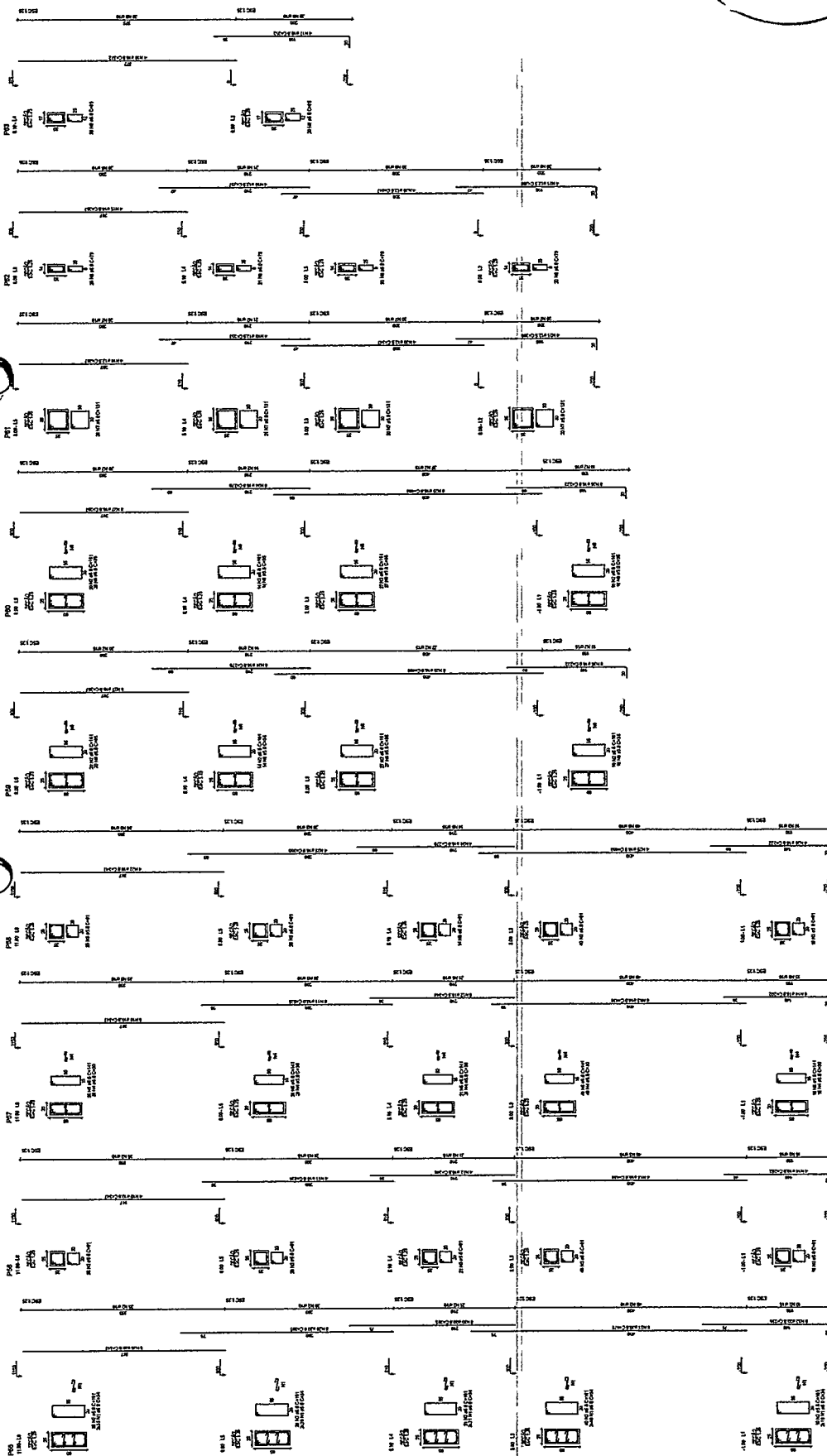
PROJETO ESTRUTURAL

Everton Batista
 ENGENHEIRO CIVIL

25 MPa
09/32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 740

ENCARGOS		ENCARGOS	
ENCARGOS	VALOR	ENCARGOS	VALOR
1	0,00	1	0,00
2	0,00	2	0,00
3	0,00	3	0,00
4	0,00	4	0,00
5	0,00	5	0,00
6	0,00	6	0,00
7	0,00	7	0,00
8	0,00	8	0,00
9	0,00	9	0,00
10	0,00	10	0,00
11	0,00	11	0,00
12	0,00	12	0,00
13	0,00	13	0,00
14	0,00	14	0,00
15	0,00	15	0,00
16	0,00	16	0,00
17	0,00	17	0,00
18	0,00	18	0,00
19	0,00	19	0,00
20	0,00	20	0,00
21	0,00	21	0,00
22	0,00	22	0,00
23	0,00	23	0,00
24	0,00	24	0,00
25	0,00	25	0,00
26	0,00	26	0,00
27	0,00	27	0,00
28	0,00	28	0,00
29	0,00	29	0,00
30	0,00	30	0,00
31	0,00	31	0,00
32	0,00	32	0,00
33	0,00	33	0,00
34	0,00	34	0,00
35	0,00	35	0,00
36	0,00	36	0,00
37	0,00	37	0,00
38	0,00	38	0,00
39	0,00	39	0,00
40	0,00	40	0,00
41	0,00	41	0,00
42	0,00	42	0,00
43	0,00	43	0,00
44	0,00	44	0,00
45	0,00	45	0,00
46	0,00	46	0,00
47	0,00	47	0,00
48	0,00	48	0,00
49	0,00	49	0,00
50	0,00	50	0,00
51	0,00	51	0,00
52	0,00	52	0,00
53	0,00	53	0,00
54	0,00	54	0,00
55	0,00	55	0,00
56	0,00	56	0,00
57	0,00	57	0,00
58	0,00	58	0,00
59	0,00	59	0,00
60	0,00	60	0,00
61	0,00	61	0,00
62	0,00	62	0,00
63	0,00	63	0,00
64	0,00	64	0,00
65	0,00	65	0,00
66	0,00	66	0,00
67	0,00	67	0,00
68	0,00	68	0,00
69	0,00	69	0,00
70	0,00	70	0,00
71	0,00	71	0,00
72	0,00	72	0,00
73	0,00	73	0,00
74	0,00	74	0,00
75	0,00	75	0,00
76	0,00	76	0,00
77	0,00	77	0,00
78	0,00	78	0,00
79	0,00	79	0,00
80	0,00	80	0,00
81	0,00	81	0,00
82	0,00	82	0,00
83	0,00	83	0,00
84	0,00	84	0,00
85	0,00	85	0,00
86	0,00	86	0,00
87	0,00	87	0,00
88	0,00	88	0,00
89	0,00	89	0,00
90	0,00	90	0,00
91	0,00	91	0,00
92	0,00	92	0,00
93	0,00	93	0,00
94	0,00	94	0,00
95	0,00	95	0,00
96	0,00	96	0,00
97	0,00	97	0,00
98	0,00	98	0,00
99	0,00	99	0,00
100	0,00	100	0,00




PROJETO ESTRUTURAL		25 MPa		10/32	
CLASSIFICAÇÃO DE CONCRETO		RESISTÊNCIA DE CONCRETO		RESISTÊNCIA DE AÇO	
CONCRETO		AÇO		AÇO	
PROJETO		EXECUÇÃO		REVISÃO	
AUTOR		PROJETA		REVISOR	
EMPRESA		EMPRESA		EMPRESA	
DATA		DATA		DATA	

Eng.º Oreste do Nascimento
ENCENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 339626
 RNP: 081579426-6

2

COMITADO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 247

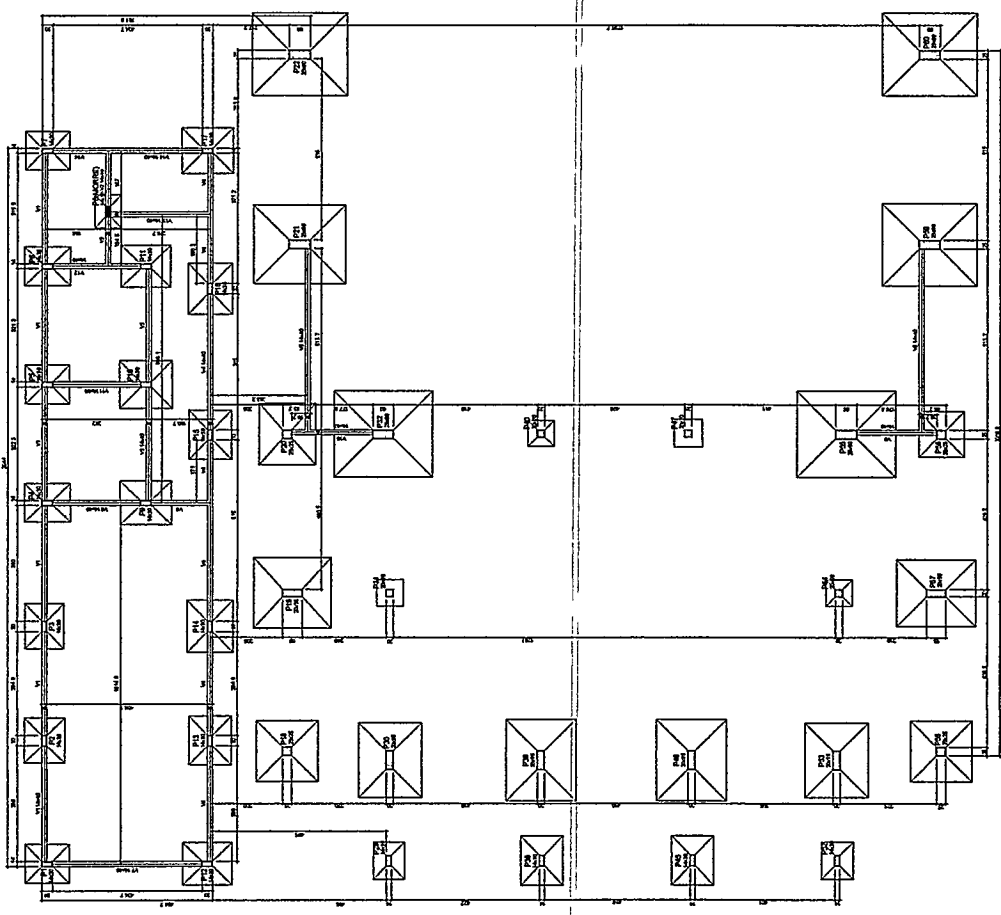
PROPRIETÁRIO:	PROJETO:	PROJETO DE LICITAÇÃO Nº	DATA DE EMISSÃO:
MATERIA:	PROJETO DE LICITAÇÃO Nº	PROJETO Nº	DATA DE EMISSÃO:
CICLO:	PROJETO Nº	PROJETO Nº	DATA DE EMISSÃO:
PROJETO ESTRUTURAL		RESISTÊNCIA DE CÁLCULO	11/32
 Everton Batistoni ENGENHEIRO CIVIL		RESISTÊNCIA DE CÁLCULO	25 MPa
RUA: _____ Nº: _____ CIDADE: _____ ESTADO: _____		RESISTÊNCIA DE CÁLCULO	11/32

Engenheiro Civil
 Felipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP-051679426-6

Forma do pavimento -1.00 (Nível -100)

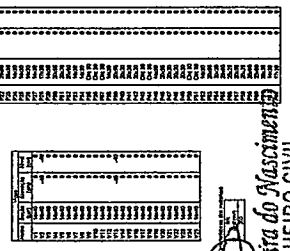
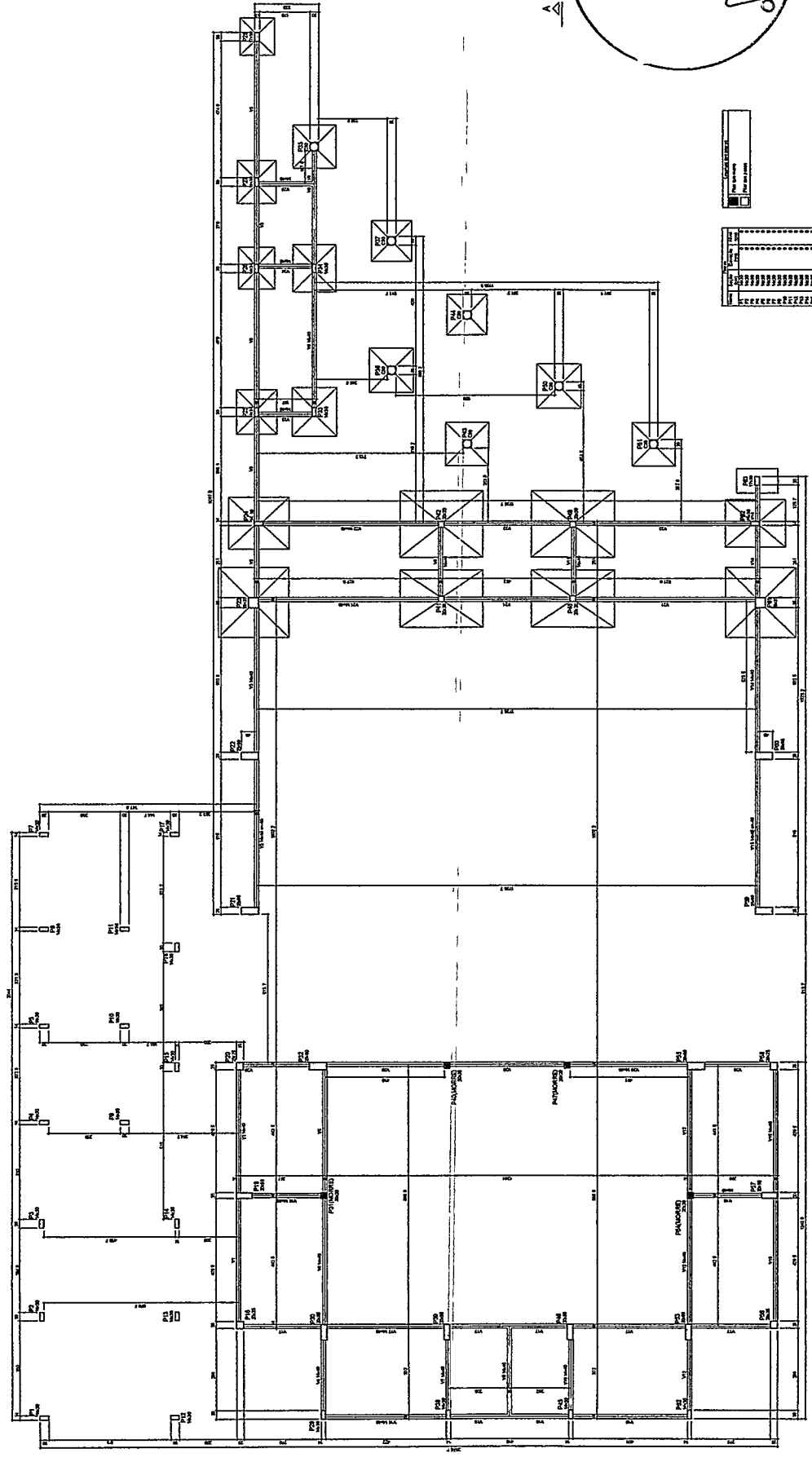
R

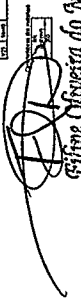
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 742

PROJETO ESTRUTURAL	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE ARAPIRACÁ ENDEREÇO: RUA DE ARAPIRACÁ, Nº 1000 - ARAPIRACÁ - AL DATA DE EMISSÃO: 12/2012 DATA DE VIGÊNCIA: 12/2012	
PROFESSOR:	Everton Batista ENGENHEIRO CIVIL Nº 1232
PROJETADE:	Nº 25 MPA
CONTEÚDO:	Nº 12/32




 Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-GO: 33026
 RNP: 061679426-6

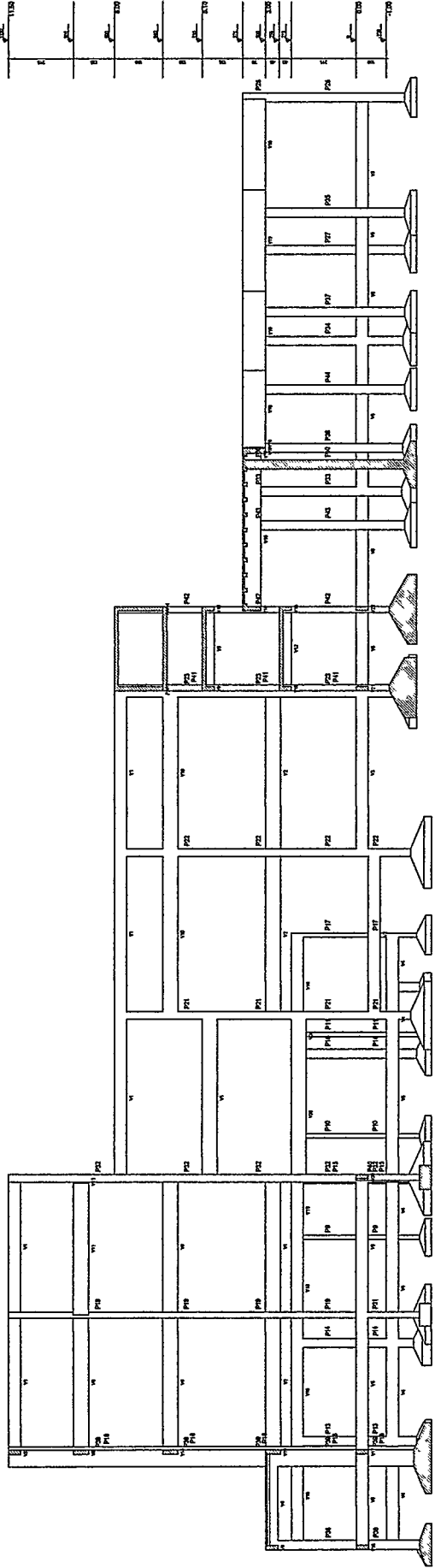
Forma do pavimento 0.00 (Nível 0)

o/d

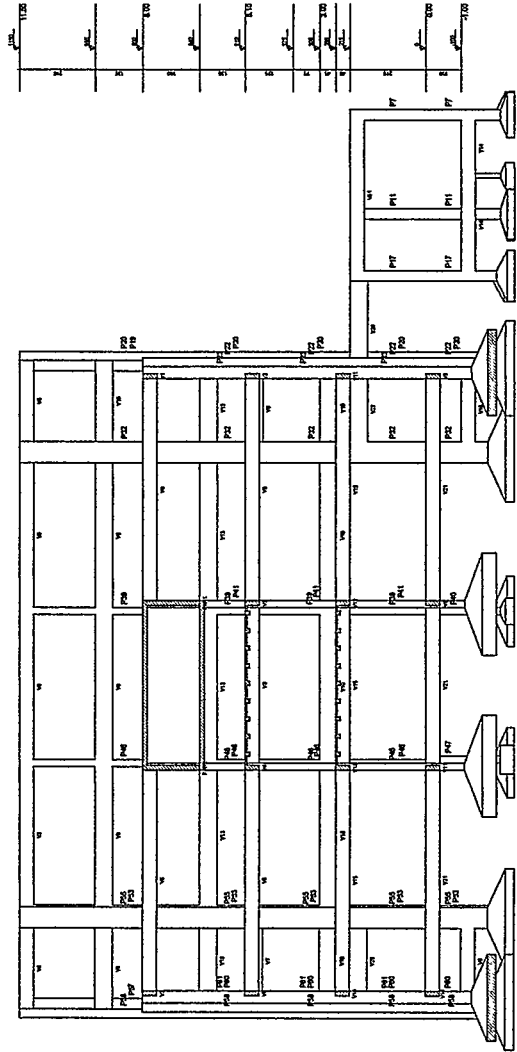
o/d

A

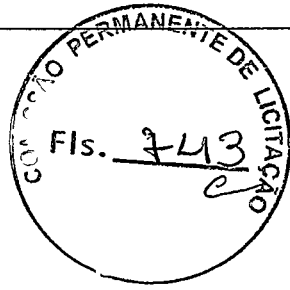




Corte A-A



Corte B-B



PROFESSOR:	
PROFESSOR:	
DIRETOR:	

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

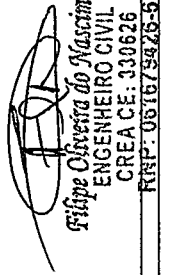
CONTRATO: BOMBA D'ÁGUA PARA O BARRIO DO JARDIM

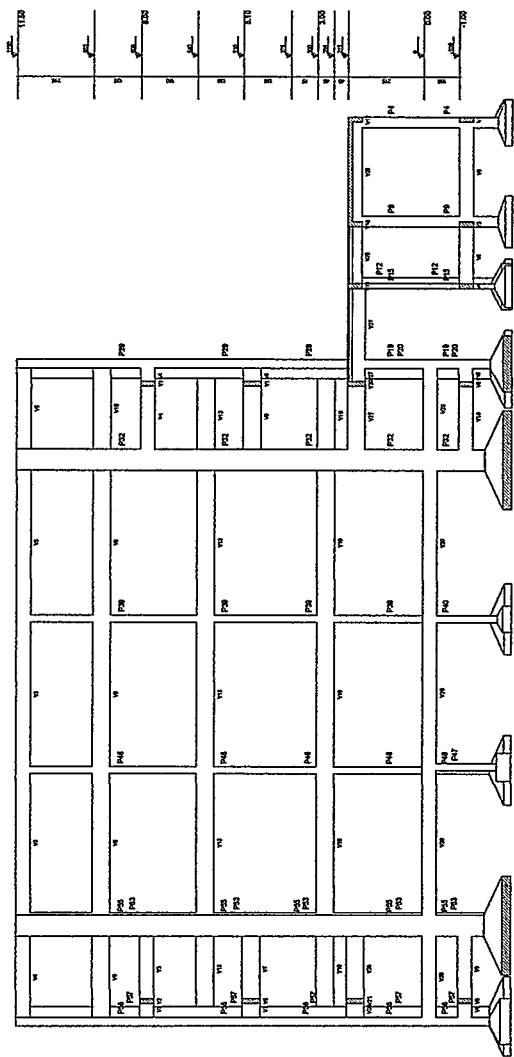
Everton Batista
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE: 330626

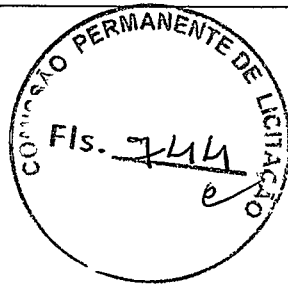
25 MPa

13/32





Corte C-C
1/20



PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA, 1000 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - 63082-900
 DATA DE EMISSÃO: 14/03/2025

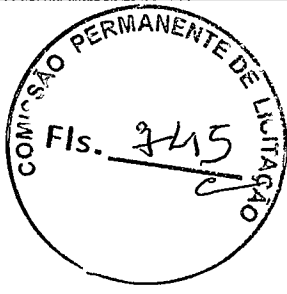
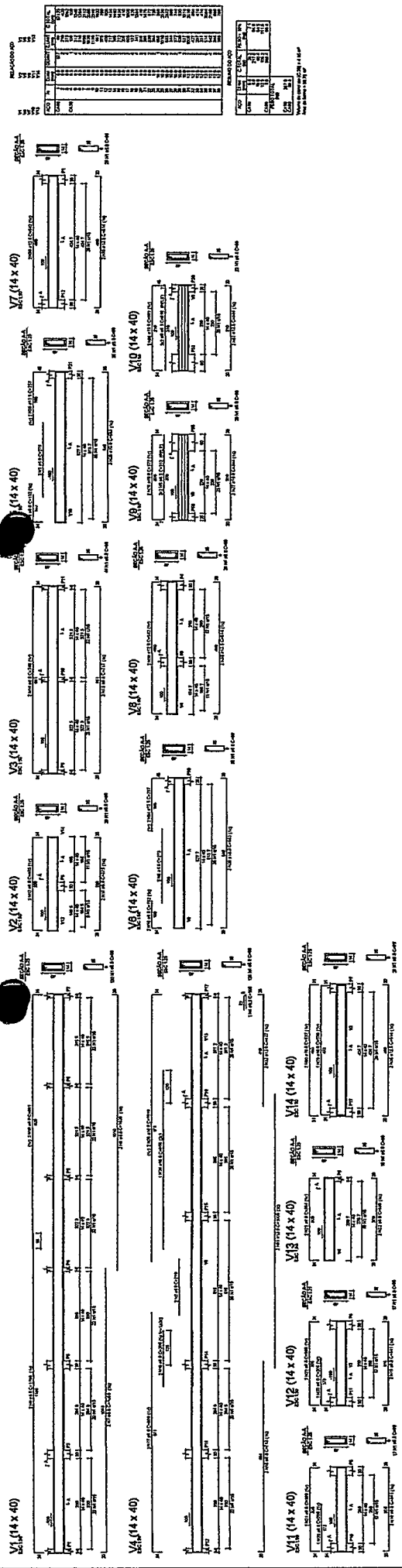
Everton Batista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061679A26-6

PROFESSOR: _____
 PROJETO: _____
 DATA: _____

25 MPa
 14/32

Fipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061679A26-6

Handwritten signature or mark.



PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: CAMPO DE AEREAÇÃO
ENDEREÇO: RUA SERRA LÉOA, 1111 - JARDIM BOTANICAL - SÃO PAULO - SP
CNPJ: 06.908.000/0001-91

CONSTRUTORA: **Everton Batista**
CARRILHÃO, J.R.
RUA SERRA LÉOA, 1111 - JARDIM BOTANICAL - SÃO PAULO - SP
CNPJ: 06.908.000/0001-91

RESUMO: _____
PROJETO: _____
CÍRCULO: _____

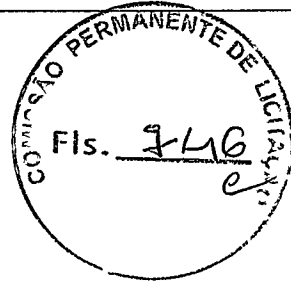
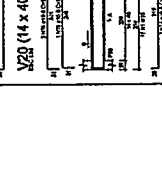
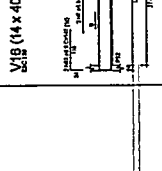
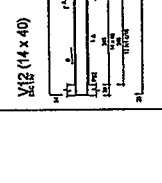
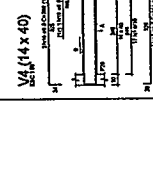
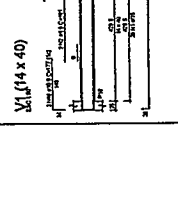
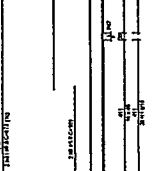
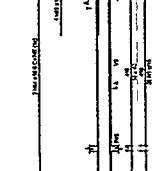
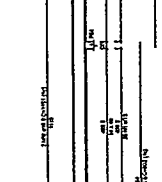
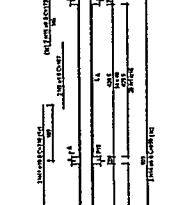
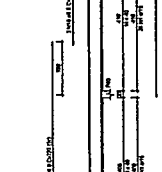
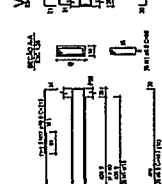
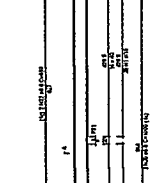
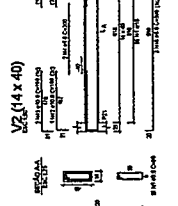
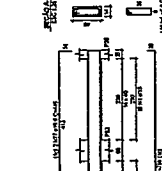
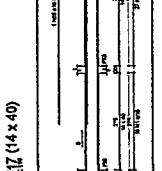
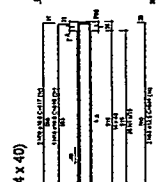
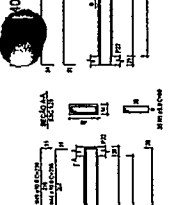
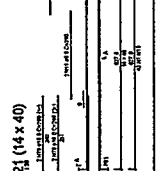
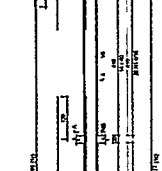
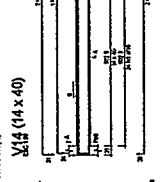
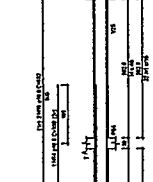
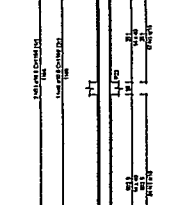
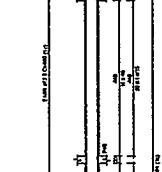
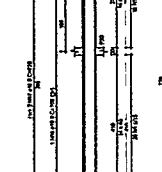
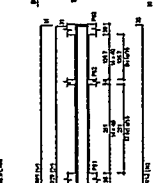
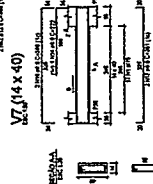
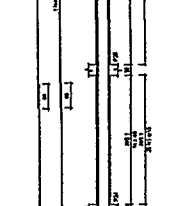
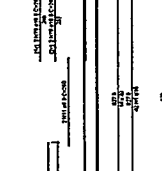
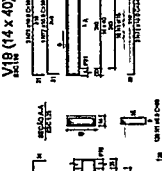
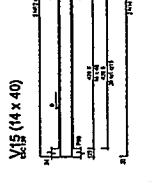
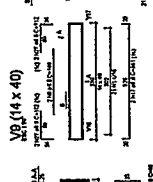
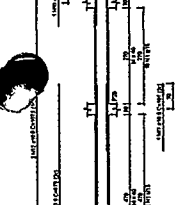
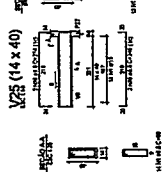
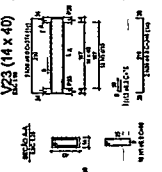
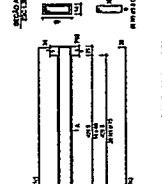
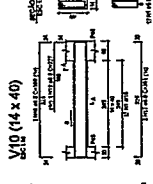
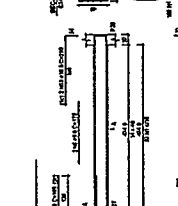
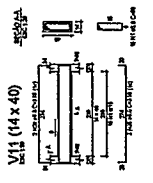
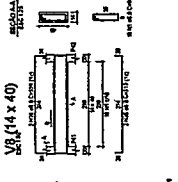
25 MPa
15/32

Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 333626
RNP: 051673428-8

2

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

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



PROJETO ESTRUTURAL

CLASSE ALUMINIO CONCRETO

Everton Batistoni

25 MPa

16/32

Engenheiro

Rafael Oliveira do Nascimento

ENGENHEIRO CIVIL

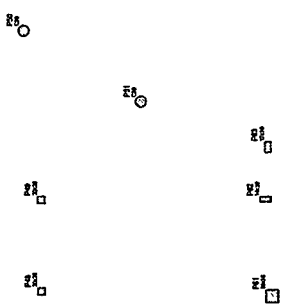
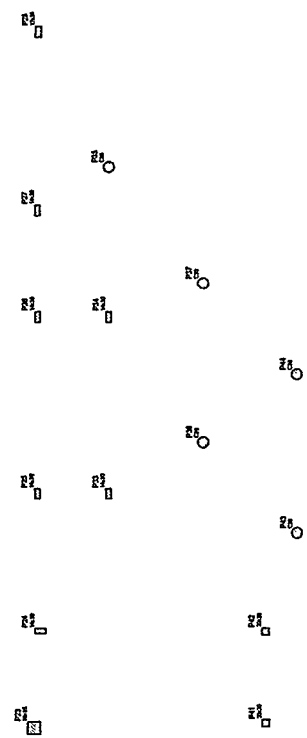
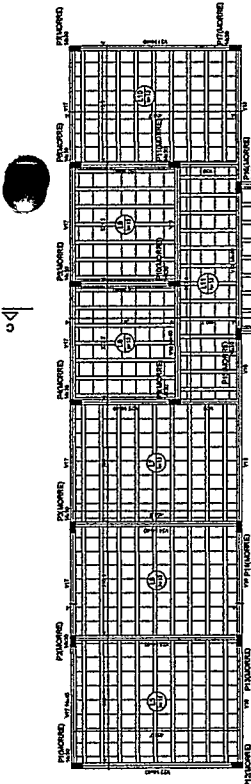
CREA 01. 339626

RNP-081673025-8

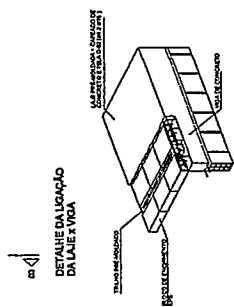
Handwritten signature

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 949

PROJETO ESTRUTURAL
 CLIENTE: EMPRESA DE SANEAMENTO DE SÃO PAULO - SANEAS
 ENDEREÇO: AV. ANTONIO JOSÉ DE ANDRADE, 1100 - JARDIM ANTONIO JOSÉ - SÃO PAULO - SP
 COORDENADOR: **Everton Batista**
 Nº: **25** MPA
 Data: **17/32**



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



NOTA: A LIGAÇÃO DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO DE DETALHE DA LIGAÇÃO DA LAJE À VIGA, COM ÊNFASE NA EXECUÇÃO DA ESPERTEZA NA PUNTA DE FORMA.

Forma do pavimento 2.15 (Nível 215)

ENCENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061678425-6



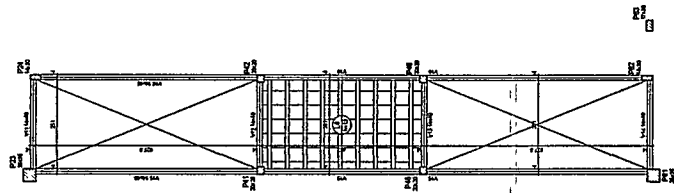
PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: CAMARTEZ LOPPINI
 ENDEREÇO: AV. JACQUES FELIX, Nº 420, JARDIM JOYAS, 13
 FONE: (13) 3333-1111

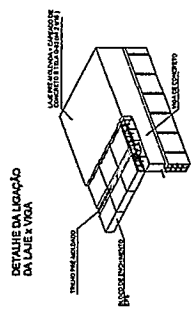
PROFESSOR: _____
 PROJETO: _____
 DATA: _____

Everton Batistoni
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626

25 MPa
18/32



Forma do pavimento 2.55 (Nível 255)



NOTA IMPORTANTE:
 OBTENHA O PROJETO EM SEU NÍVEL E LAJE, COM EXCESSO DA
 QUANTIDADE DE ARMADILHA EM TODAS AS DIREÇÕES.

Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626

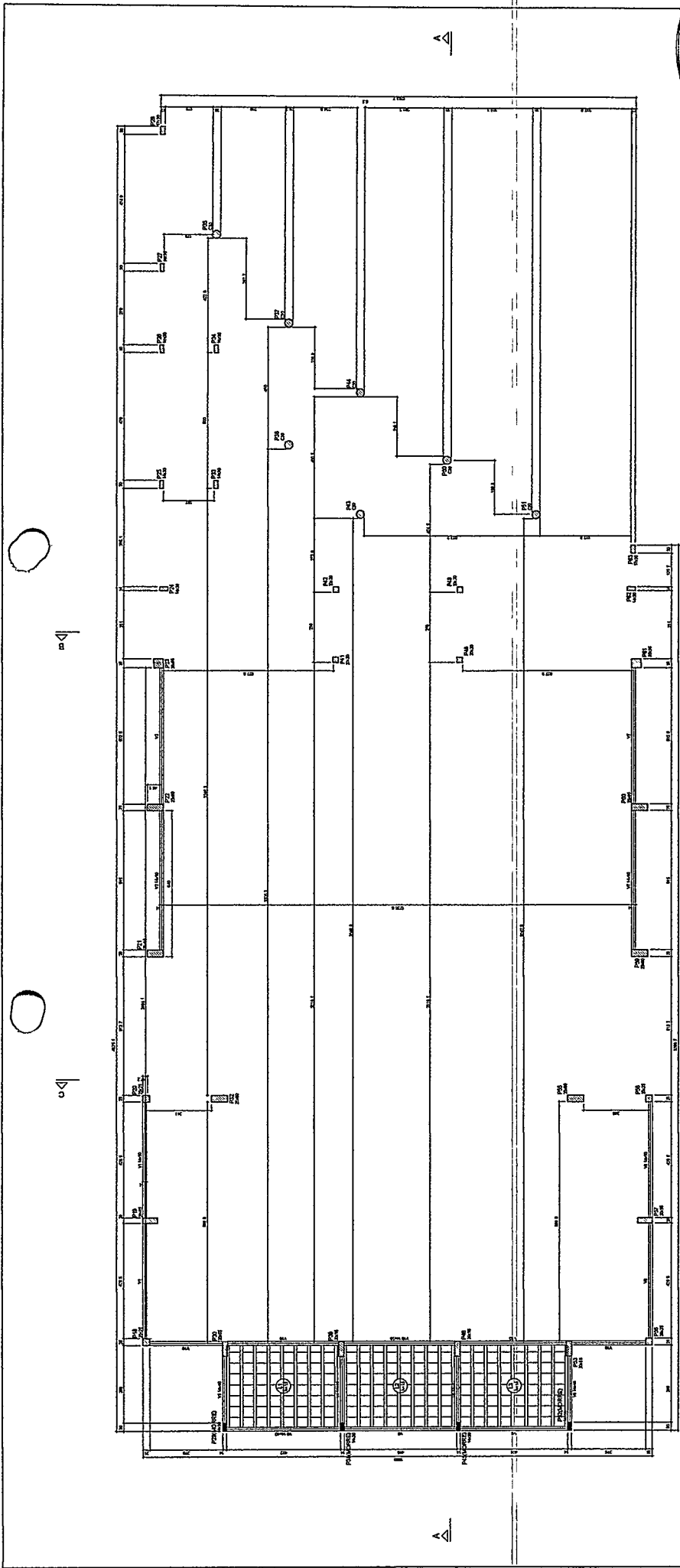
PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL
CLIENTE	CAMARTEZ LOPPINI
ENDEREÇO	AV. JACQUES FELIX, Nº 420, JARDIM JOYAS, 13
FONE	(13) 3333-1111
PROFESSOR	_____
PROJETO	_____
DATA	_____

PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL
CLIENTE	CAMARTEZ LOPPINI
ENDEREÇO	AV. JACQUES FELIX, Nº 420, JARDIM JOYAS, 13
FONE	(13) 3333-1111
PROFESSOR	_____
PROJETO	_____
DATA	_____

2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 749

Forma do pavimento 3.00 (Nível 300)



PROJETO ESTRUTURAL

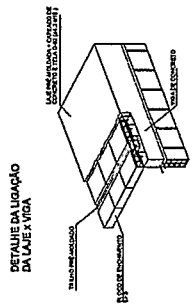
PROPRIETÁRIO: _____
 FUNDAÇÃO: _____
 CLIENTE: _____

CONTEÚDO: _____
 ESCALA: _____
 DATA: _____

EMPRESA: **Everton Batista**
 Rua: _____
 CEP: _____
 Fone: _____
 E-mail: _____

PROFESSOR: _____
 REGISTRO: _____
 DATA: _____

25 MPa
19/32



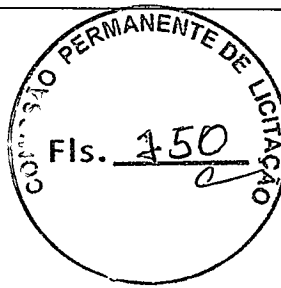
Filipe Oliveira do Amaral
 ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO Nº: _____
 CREA: 01.199.996
 RNP: 061679426-6

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

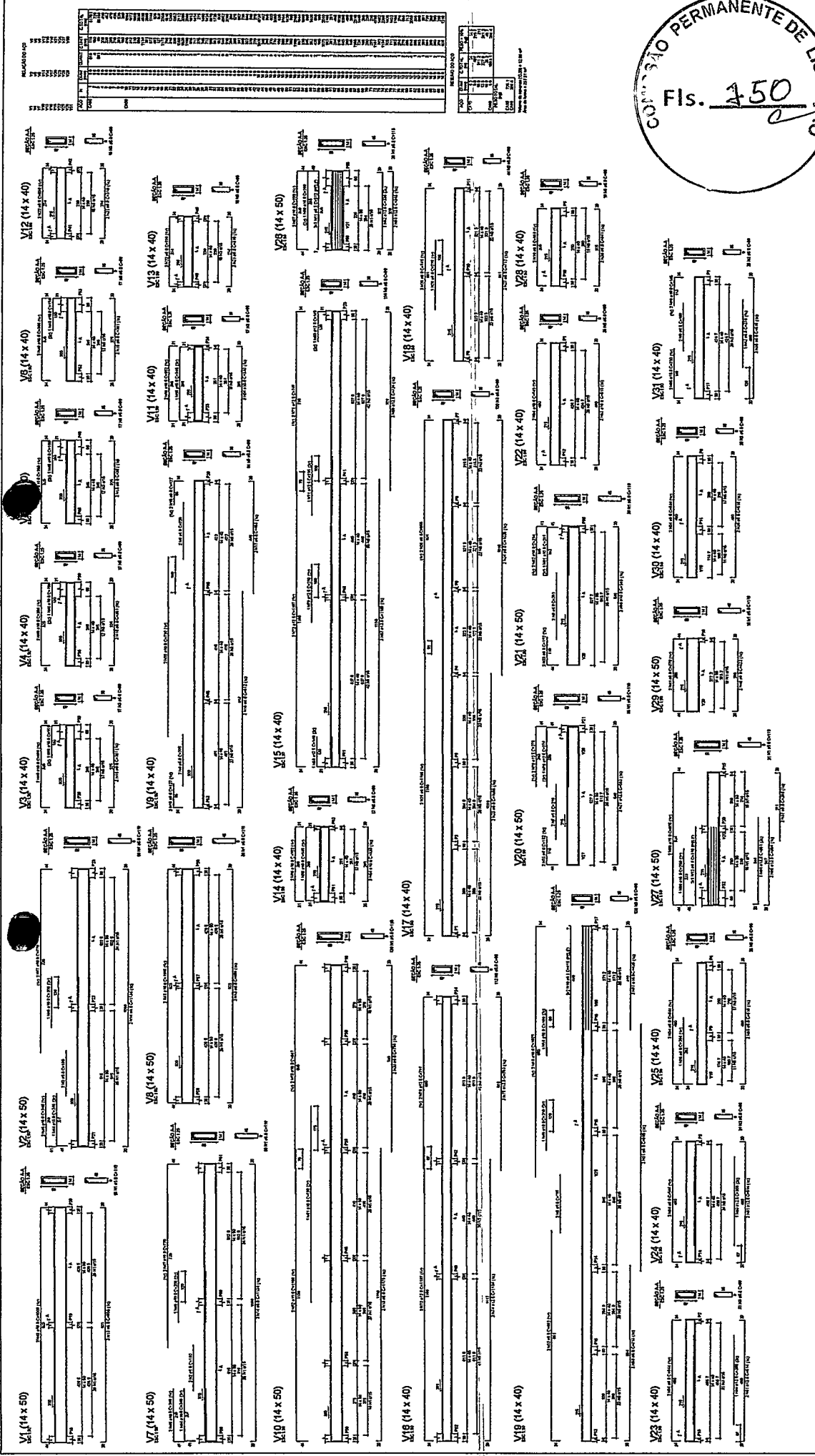
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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

2



PROJETO ESTRUTURAL	
CLASSIFICAÇÃO SOCIAL	
EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROJETO	
PROJETO	25 MPa
EXECUÇÃO	20/32

Fipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 339626
 RFP-064679426-6



R



PROJETO ESTRUTURAL

EMPRESA: **Everton Batista**

PROFESSOR: **25 MPA**

DATA: **21/32**

CONDOMÍNIO: **CONDOMÍNIO RESIDENCIAL PARQUE DA SERRA**

ENDEREÇO: **AV. ...**

CIDADE: **...**

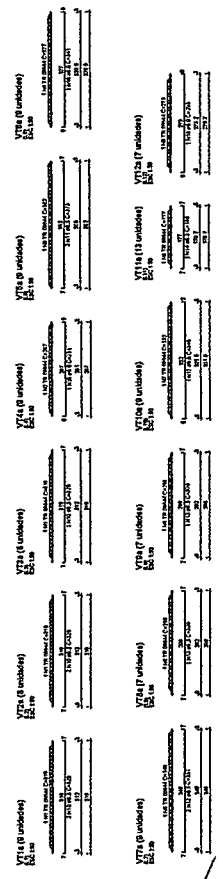
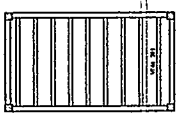
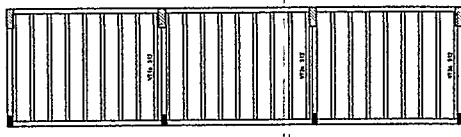
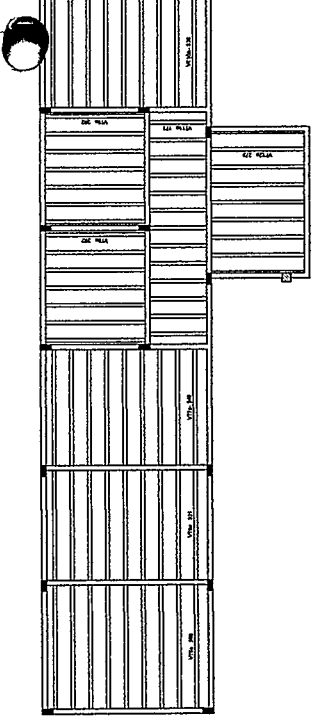
ESTADO: **...**

Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 339626
 RPA17-061679326-6

RELACIONADO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...

RELACIONADO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...

Planta de vigotas pré-moldadas



COMP. 10 PERMANENTE DE LICITACAO
Fls. 952

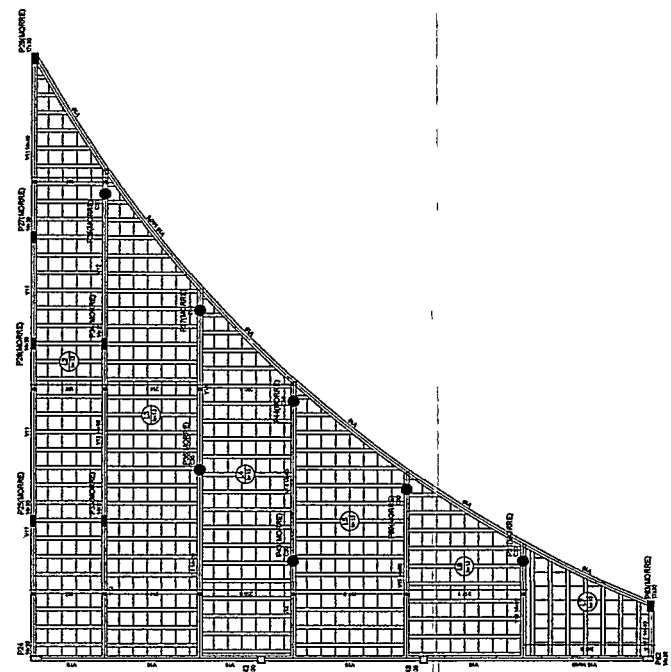
PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: MUNICÍPIO DE JOZEAIA
OBJETO: RECONSTRUÇÃO DA AV. JOZEAIA S/N

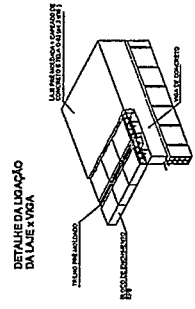
Everton Batista
ENGENHEIRO CIVIL

25 MPa

22/32



Forma do pavimento 3.75 (Nível 375)

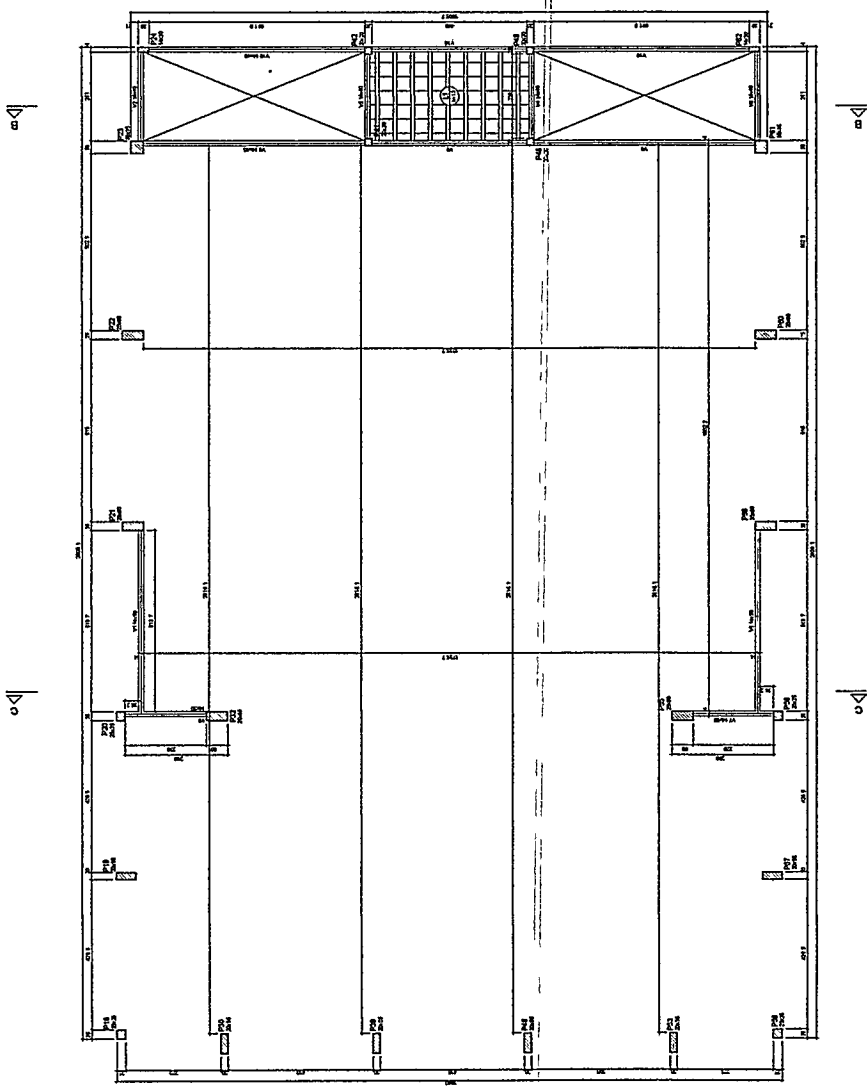


NOTAS IMPORTANTES:
1. CONTRAÇÃO DE T.M. EM VIGAS E LAJES, COM EXCESSO DAS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12220.

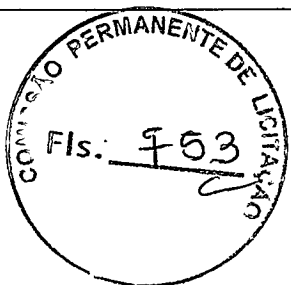
FR
Eng. Obayda do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 330626
RNP: 061679426-6

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

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



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



Forma do pavimento 5.10 (Nível 510)

F&E
Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 339626
 RNP: 061679426-6

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**
 ENDEREÇO: **AV. ALVARO COUTINHO, 564 - JARDIM SÃO CARLOS - CEP: 59090-000 - RECIFE - PE**

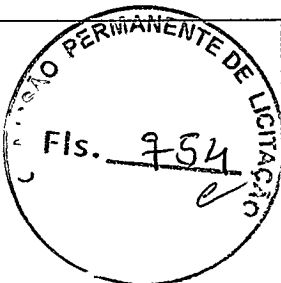
PROFESSOR: _____
 PROJETO: _____
 ESCALA: _____

Everton Batistoni
 CONSULTOR
 ENDEREÇO: _____
 TELEFONE: _____
 E-MAIL: _____

DATA: _____
 FOLHA: _____
 TOTAL: **23/32**


25 MPa

2

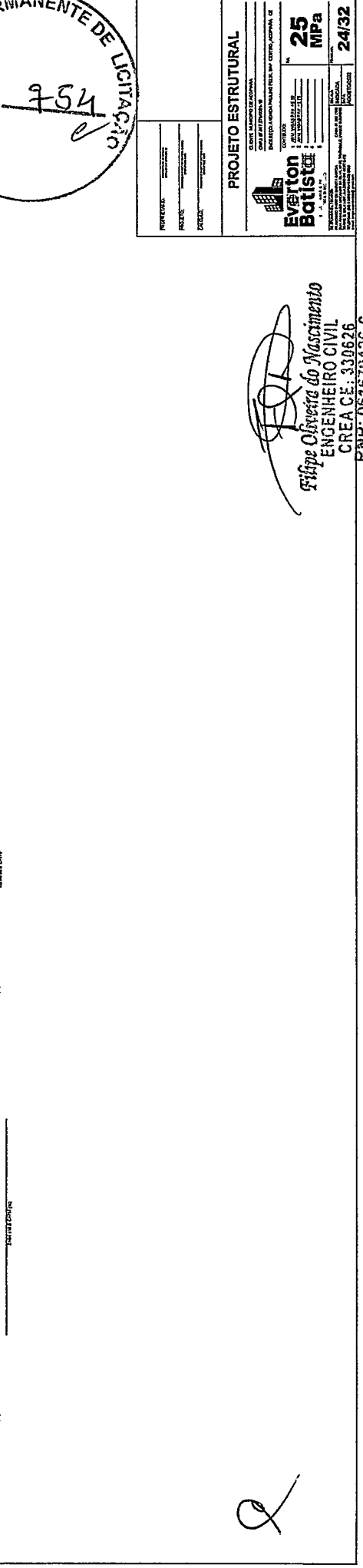
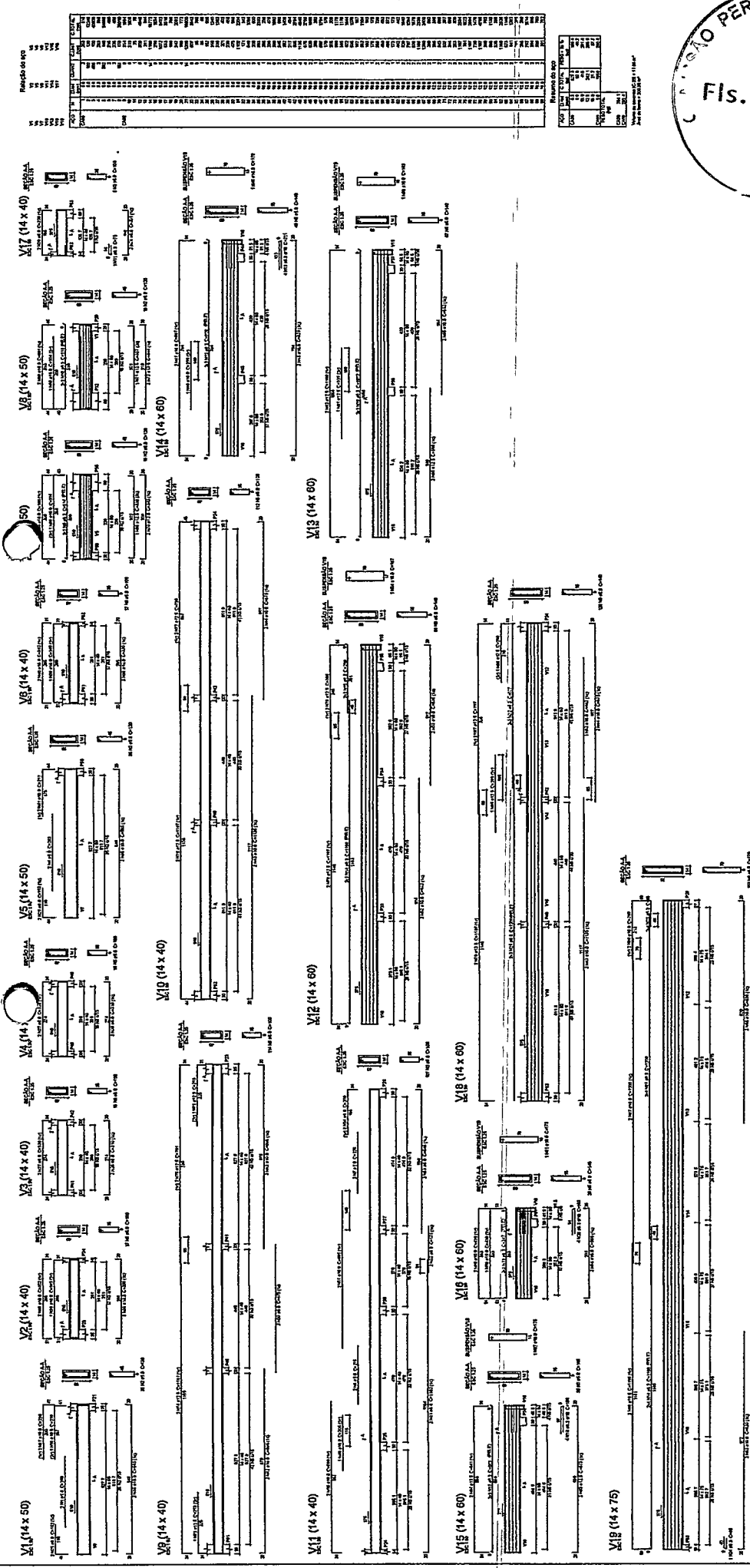


 Fls. 754

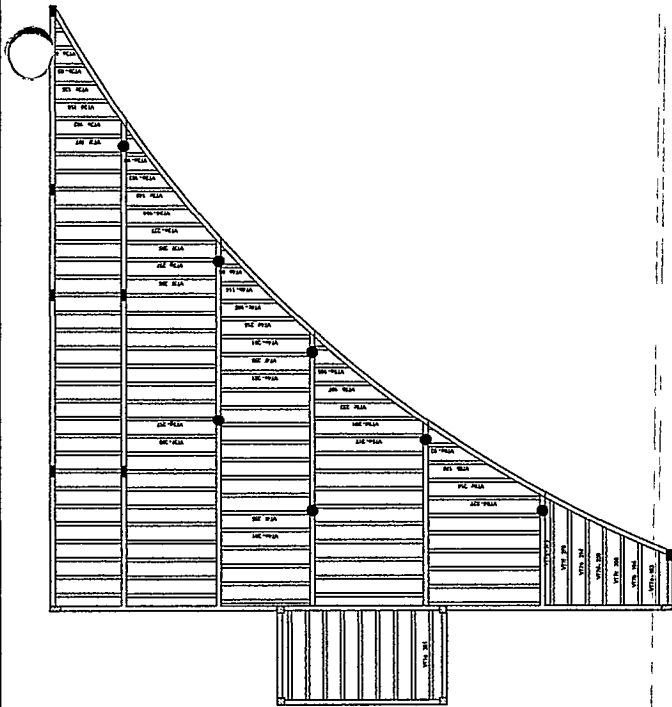
PROJETO ESTRUTURAL
 CLIENTE: EMPRESA S.A.
 ENDEREÇO: RUA SERRA LÉOA, 100 - JARDIM BOTANICAL - SÃO PAULO - SP
 Nº 25
 MPA
 24/32
Eventon
Batistoni
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 339626
 RNP: 081679425-6



 Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 339626
 RNP: 081679425-6







Planta de vigotas pré-moldadas

REF. Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	RESERVA
Y724	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y723	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y722	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y721	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y720	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y719	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y718	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y717	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y716	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y715	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y714	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y713	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y712	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y711	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y710	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y709	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y708	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y707	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y706	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y705	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y704	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y703	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y702	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y701	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y700	VIGOTA 10x20cm	1	m	

REF. Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	RESERVA
Y724	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y723	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y722	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y721	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y720	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y719	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y718	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y717	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y716	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y715	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y714	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y713	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y712	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y711	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y710	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y709	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y708	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y707	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y706	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y705	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y704	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y703	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y702	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y701	VIGOTA 10x20cm	1	m	
Y700	VIGOTA 10x20cm	1	m	

CURTO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 855

PROJETO ESTRUTURAL

EMPRESA: **Eventon Batista**
 ENDEREÇO: RUA ... Nº ...
 CIDADE: ... ESTADO: ...

25 MPa
25/32

Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNF: 051675429-9

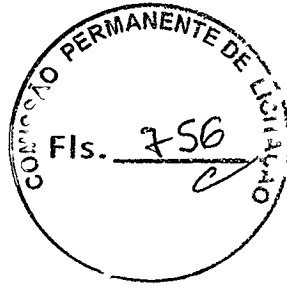
R

PROJETO	ESPECIFICAÇÃO	SEÇÃO	REVISÃO
01	02	03	04

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1	m	0.00
1	m	0.00
1	m	0.00

PROJETO	ESPECIFICAÇÃO	SEÇÃO	REVISÃO
01	02	03	04

PROJETO	ESPECIFICAÇÃO	SEÇÃO	REVISÃO
01	02	03	04



PROJETO	ESPECIFICAÇÃO	SEÇÃO	REVISÃO
01	02	03	04

PROJETO ESTRUTURAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PRÉ-CALCULADO PARA OBRAS DE INTERMIO

Everton Batistoni

CREA CE: 330626
RNP: 061579426-5

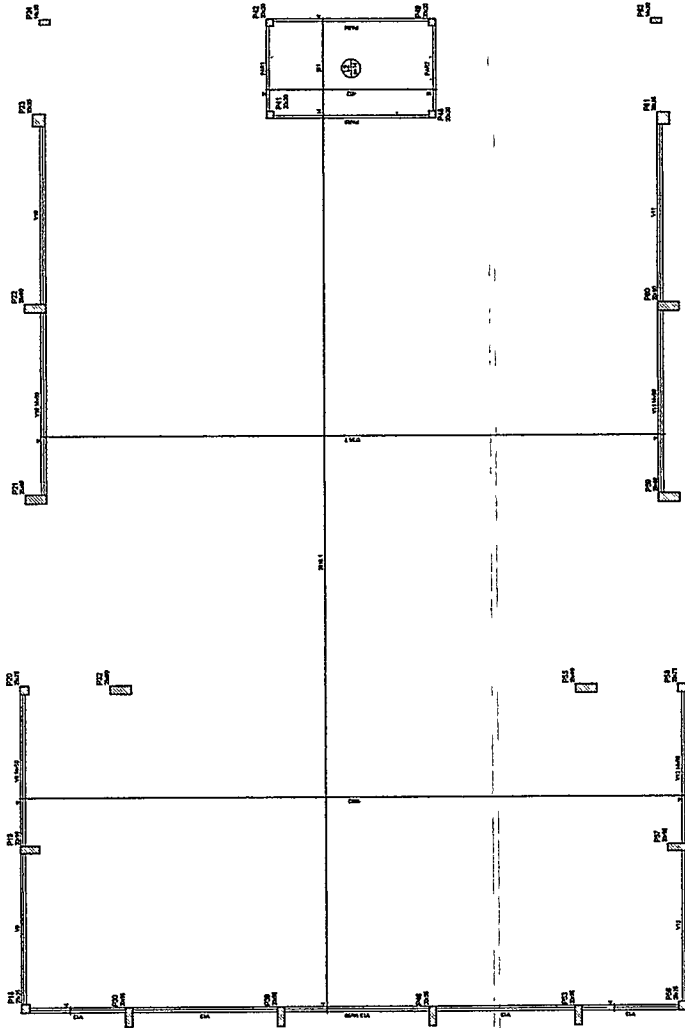
25 MPa

26/32

R

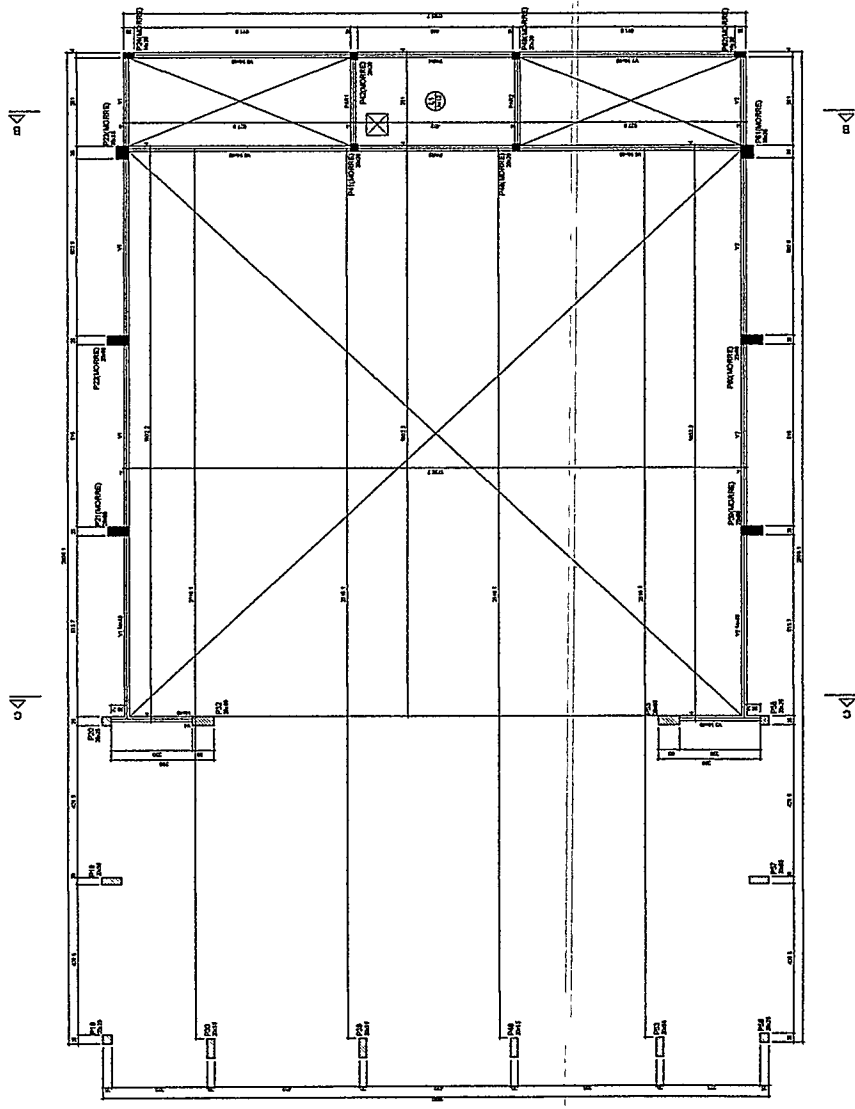
Flávia Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 330626
RNP: 061579426-5

Forma do pavimento 6.40 (Nível 640)



A

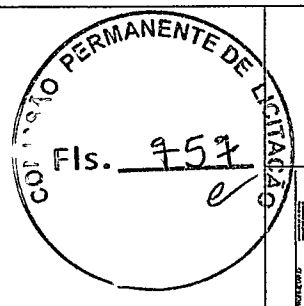
A



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

▲

Forma do pavimento 8.00 (Nível 800)

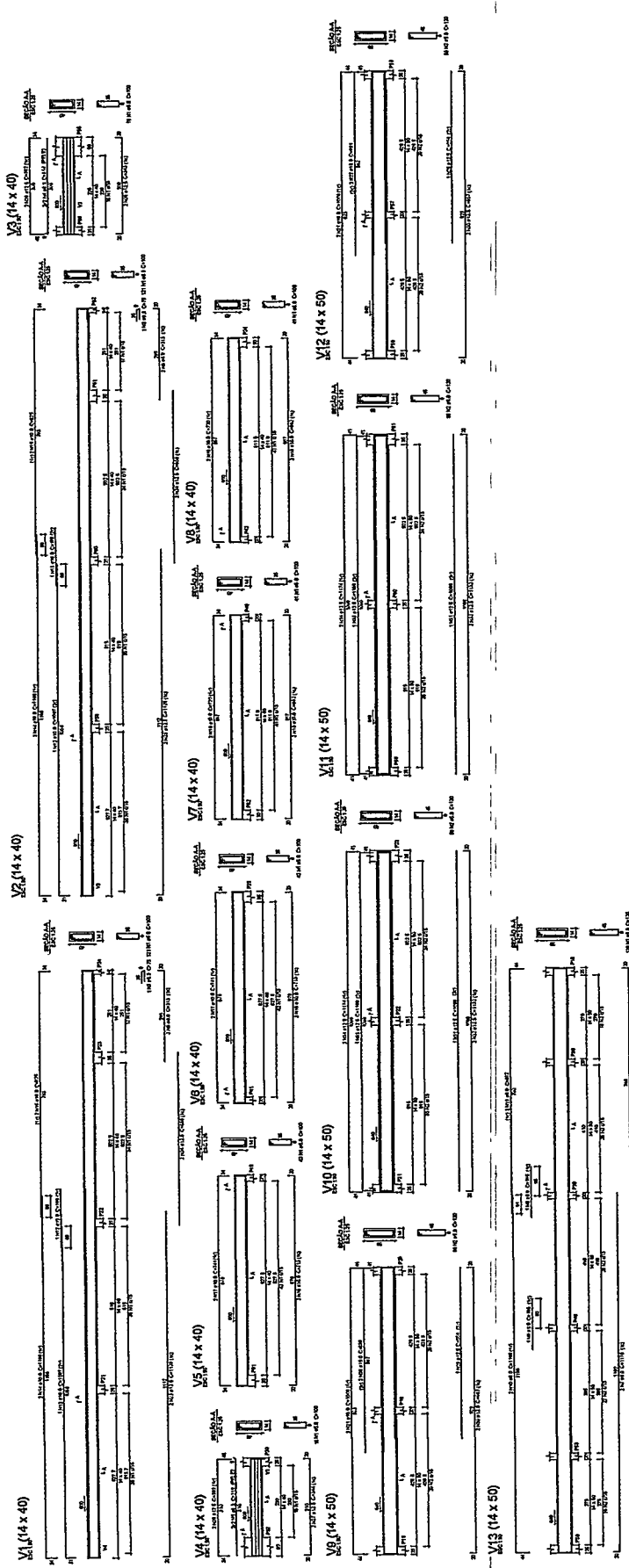


PROJETO ESTRUTURAL	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE ESTRELA	
OBJETO: PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND DE	
PROFESSOR:	PROFESSOR:
PROJETO:	PROJETO:
PRELIMINAR:	PRELIMINAR:
EMPRESA: Everton Batista	
CNPJ: 08.167.942/06-00	
RUA: RUA DA SERRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - RECIFE - PE	
CEP: 51040-000	
TELEFONE: (51) 3448.1111	
FAX: (51) 3448.1111	
E-MAIL: everton@evertonbrasil.com.br	
SITE: www.evertonbrasil.com.br	
INSCRIÇÃO Nº: 25 MPA	
27/32	

Everton Batista
 Engenheiro Civil
 CREA CE: 339626
 RNP: 061679425-6

(Handwritten signature)

Resumo de E.A.		Resumo de R.O.	
Item	Quantidade	Item	Quantidade
1	1	1	1
2	1	2	1
3	1	3	1
4	1	4	1
5	1	5	1
6	1	6	1
7	1	7	1
8	1	8	1
9	1	9	1
10	1	10	1
11	1	11	1
12	1	12	1
13	1	13	1
14	1	14	1
15	1	15	1
16	1	16	1
17	1	17	1
18	1	18	1
19	1	19	1
20	1	20	1
21	1	21	1
22	1	22	1
23	1	23	1
24	1	24	1
25	1	25	1
26	1	26	1
27	1	27	1
28	1	28	1
29	1	29	1
30	1	30	1
31	1	31	1
32	1	32	1
33	1	33	1
34	1	34	1
35	1	35	1
36	1	36	1
37	1	37	1
38	1	38	1
39	1	39	1
40	1	40	1
41	1	41	1
42	1	42	1
43	1	43	1
44	1	44	1
45	1	45	1
46	1	46	1
47	1	47	1
48	1	48	1
49	1	49	1
50	1	50	1



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 758

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: MUNICÍPIO DE CORNÉLIA
ENDEREÇO: RUA DE JARDIM 3
Cidade: CORNÉLIA - SP
CEP: 13608-000

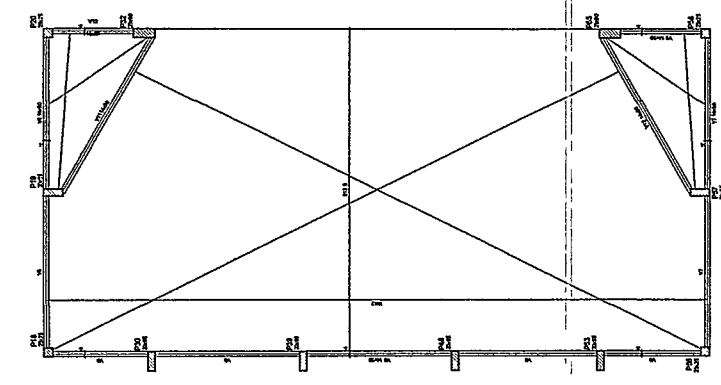
Everton Batistoni
ENGENHEIRO CIVIL
CREA C.E. 330626
RNP: 061679425-6

25
MIPA

28/32

Flu

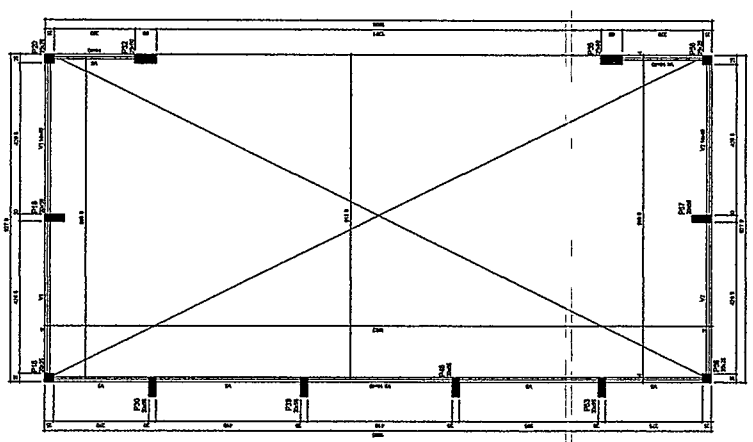
Flupe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA C.E. 330626
RNP: 061679425-6



Forma do pavimento 9.35 (Nivel 935)

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

Handwritten signature or mark.



Forma do pavimento 11.50 (Nivel 1150)

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

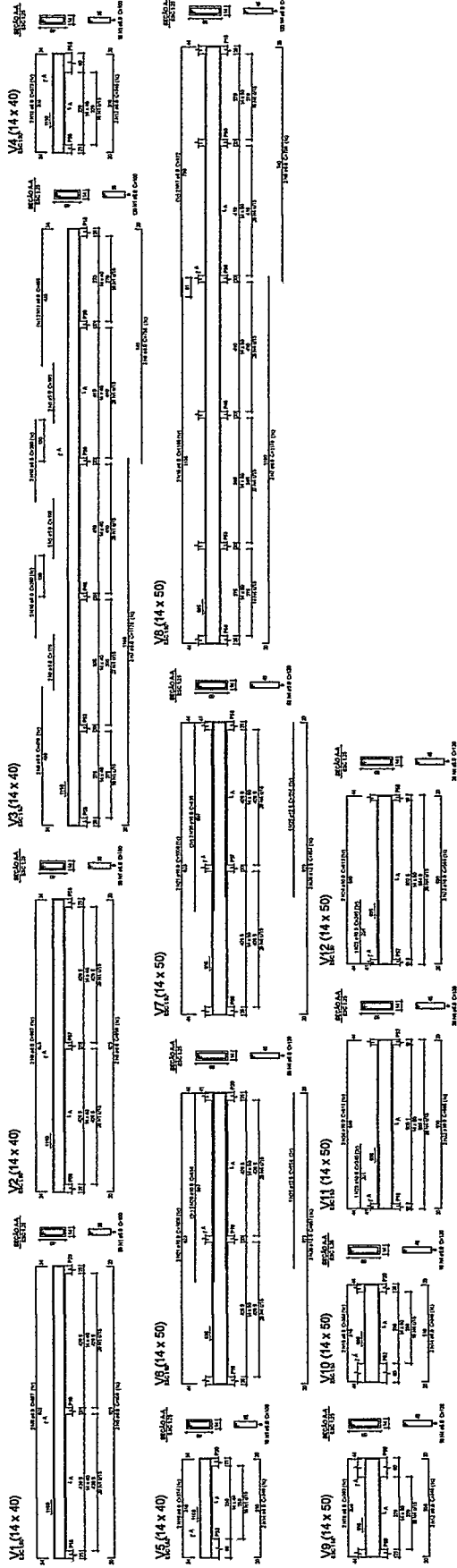
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls. 259

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: EMPRETEADA LOCAL
 DATA DE EMISSÃO: 12/08/2011
 LOCAL: ...

Everton Batistoni
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061679425-6

25 MPa
 29/32



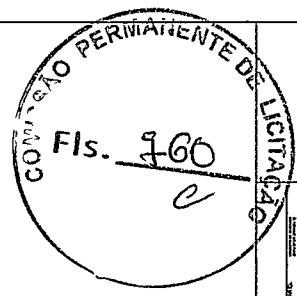
Relevo do solo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Relevo da sapo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

NBR 6452/2012



PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: CAMARÃO DE COVIL

PROJETO: OBRA DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO PAVILÃO DE COVIL

Everton Batistoni

ENCARREGADO

PROFISSIONAL: 017116

CADASTRO: 000001

PROFISSIONAL: 017116

CADASTRO: 000001

25 MPa

30/32

Filipe Oliveira do Nascimento

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: CE: 339626

RNP: 061676426-6

Arquiteto do projeto

Nome	Arquiteto
Matrícula	
Assinatura	
Carimbo	

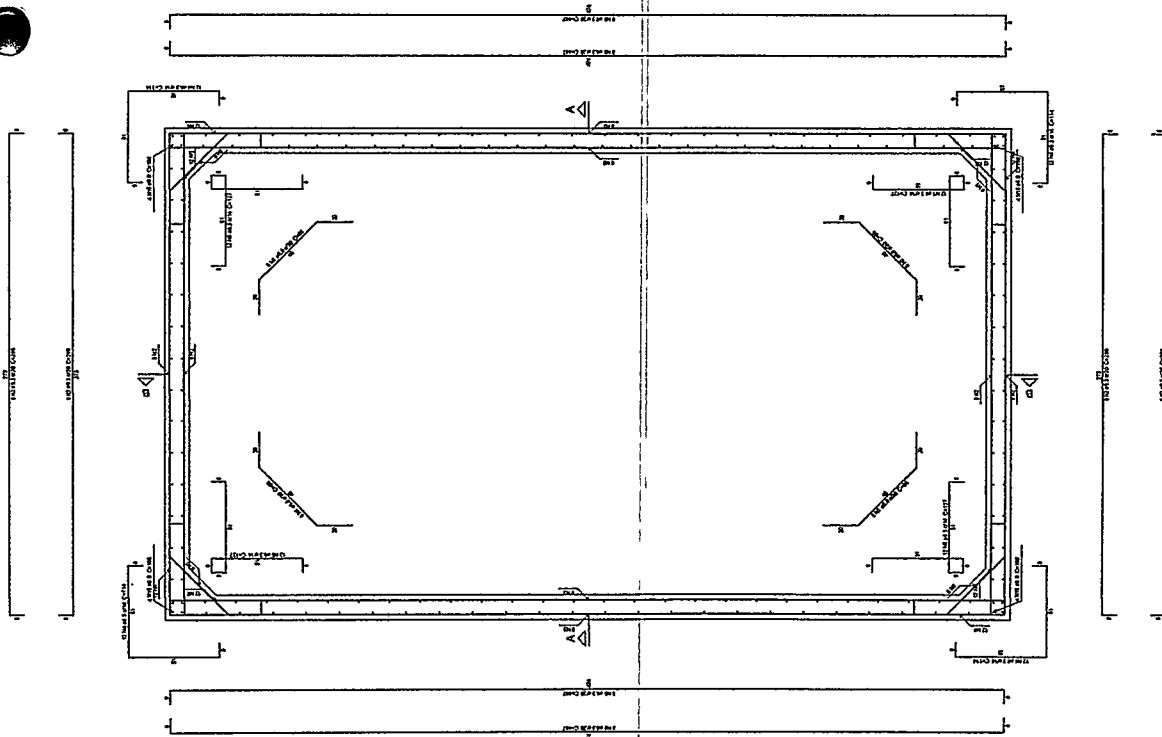
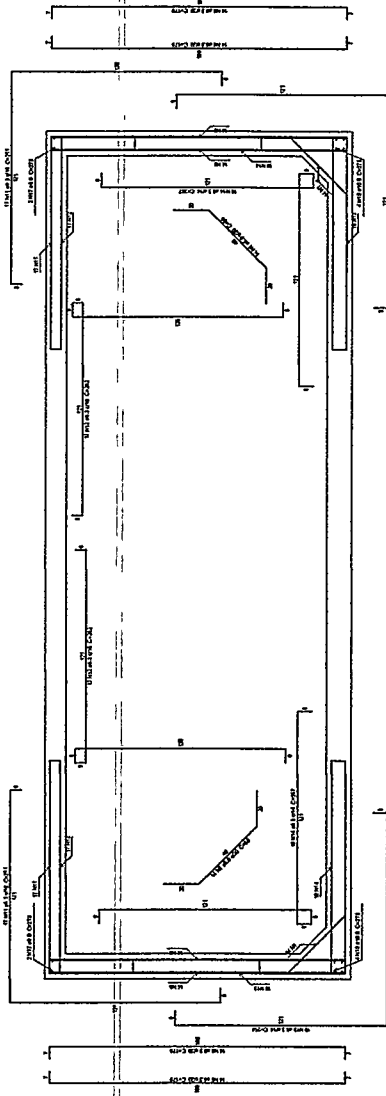
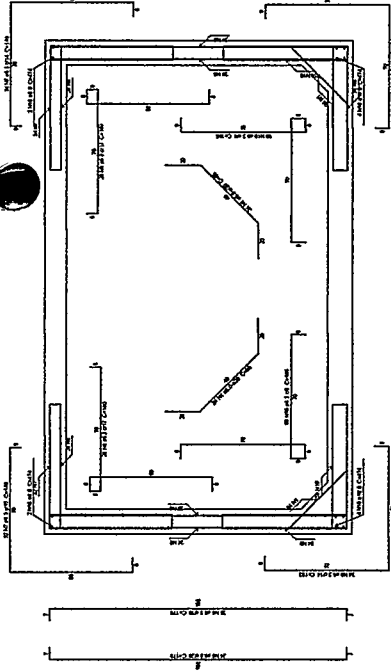
Engenheiro do projeto

Nome	Engenheiro
Matrícula	
Assinatura	
Carimbo	

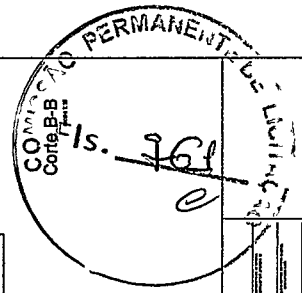
Projeto executado por

Nome	Projeto
Matrícula	
Assinatura	
Carimbo	

Corte A-A



Planta (720.0)



PROJETO ESTRUTURAL

CLASSE: SERVIÇO DE PROJETO
 DATA DE ENTREGA: 15/08/2014
 PROJETO: RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE ALMOÇO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO COLÉGIO SÃO JOÃO DE SÃO PAULO

Everton Batista
 ENGENHEIRO CIVIL

PROFESSOR: _____
 ARQUITETO: _____
 OUTROS: _____

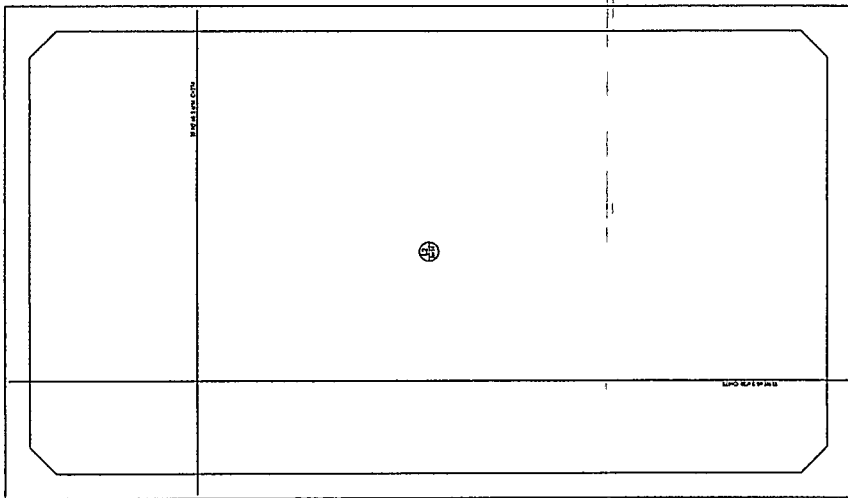
CONTEÚDO: 1. CÁLCULO DE DIMENSÕES
 2. CÁLCULO DE DIMENSÕES

25 MPa

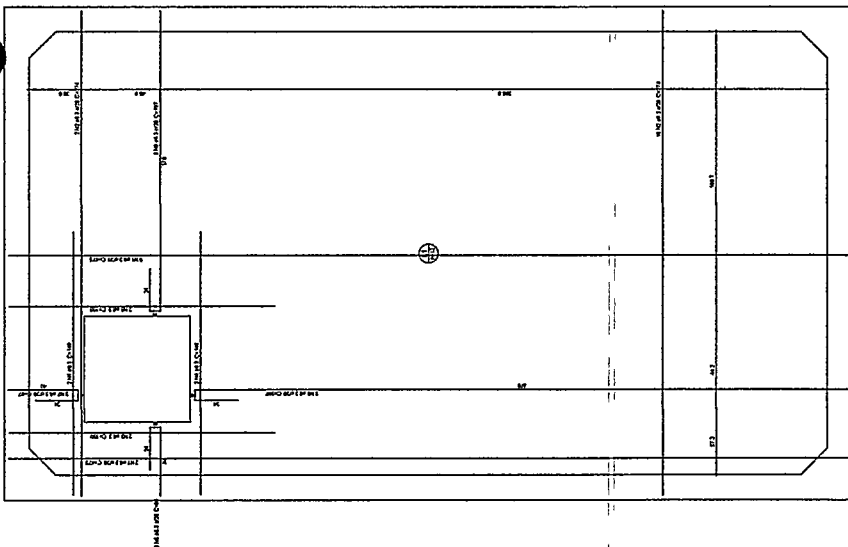
31/32

Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 339626
 RNP: 061679428-6

R



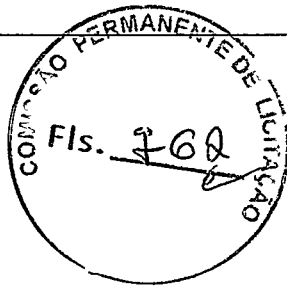
Armação positiva das lajes (840.0)



Armação positiva das lajes (800.0)

Resumo do aço

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



PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: MUNICÍPIO DE ACOPIARA
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - ACOPIARA - CE

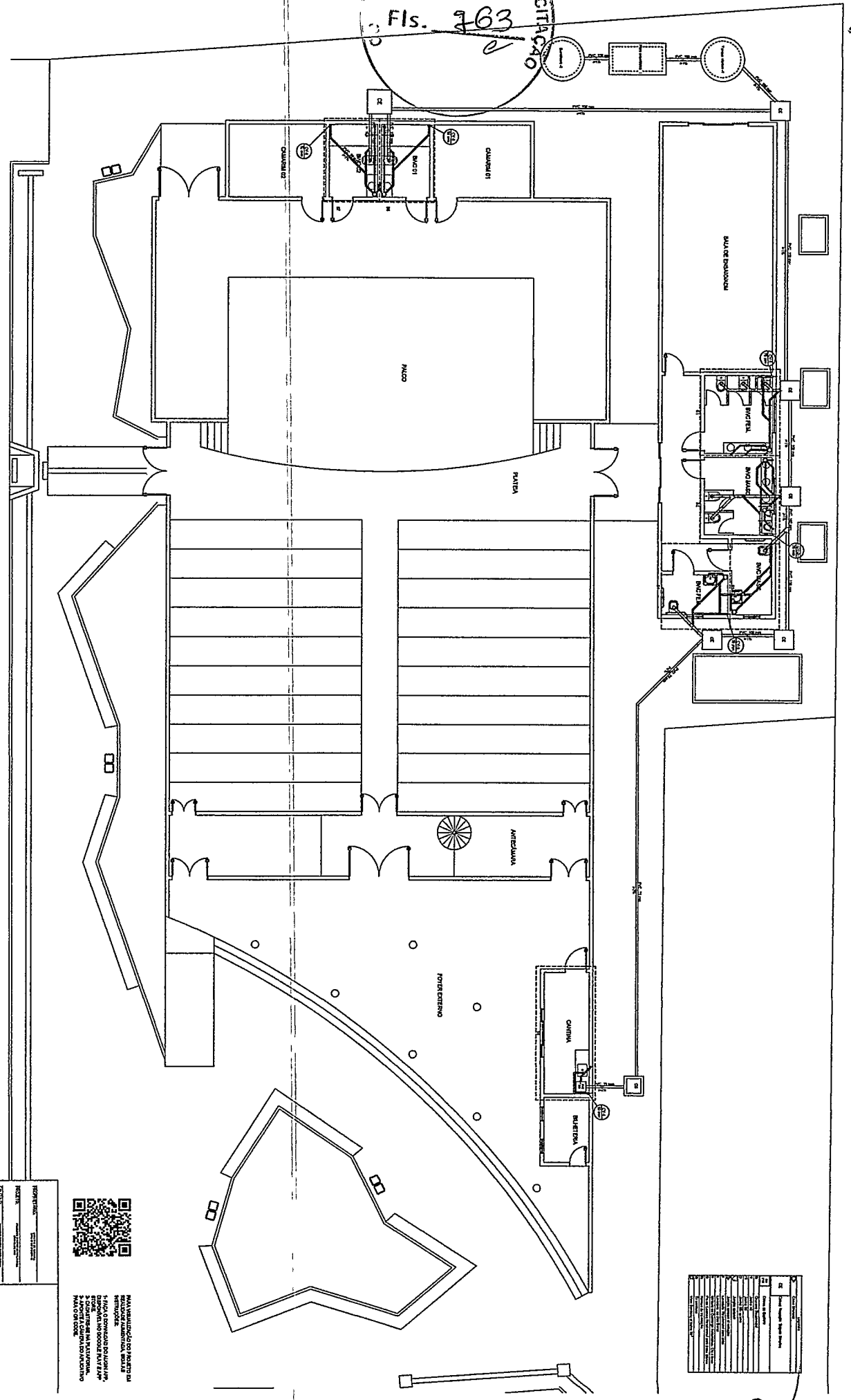
PROFESSOR:
 FISCAL:
 DATA:
 LOCAL:
 ESCALA:
 Nº: **25**
 MPA

32/32

Fispe Oficina do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061679426-6

NO PERMANENTE DE LICITACAO
Fls. 263

PLANTA DE INSTALACOES SANITARIAS - TERRENO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				



MANUTENCAO E REPARACAO DE INSTALACOES SANITARIAS
1. FOLHA DE CONDIÇÕES GERAIS E PREÇOS
2. FOLHA DE CONDIÇÕES DE PAGAMENTO
3. FOLHA DE CONDIÇÕES DE ENTREGA
4. FOLHA DE CONDIÇÕES DE GARANTIA
5. FOLHA DE CONDIÇÕES DE RESPONSABILIDADE
6. FOLHA DE CONDIÇÕES DE OUTROS

PROJETO SANITARIO

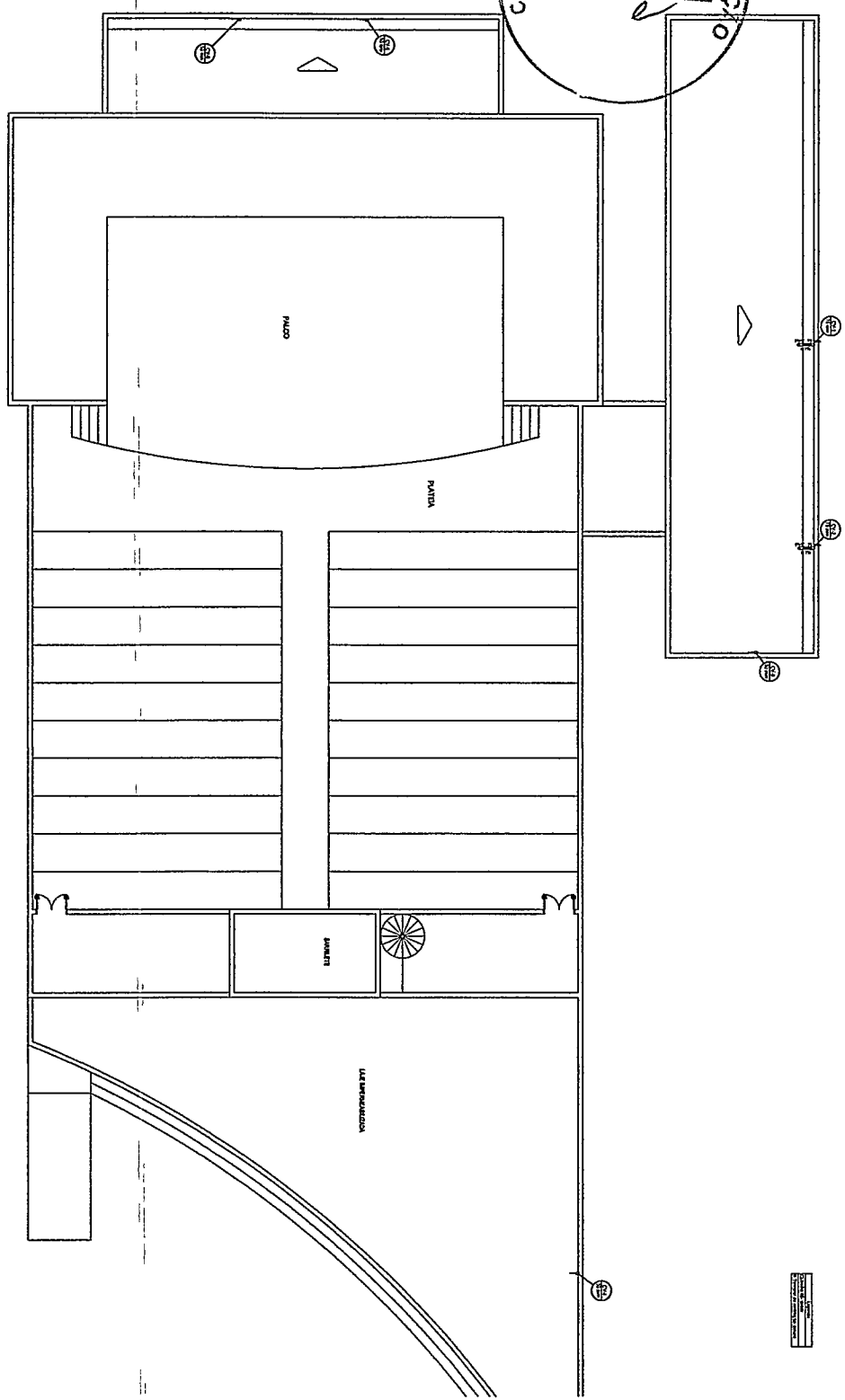
Everton
Batista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 330626
RNP: 061679425-6

Engenheiro
Engenheiro do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 330626
RNP: 061679425-6

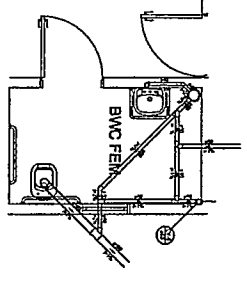
01/06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls. 264

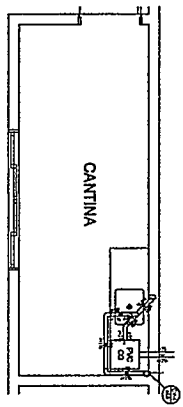
01 PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - COBERTA



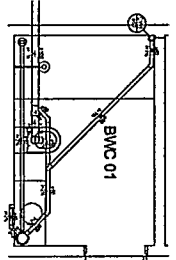
02 DETALHE S4



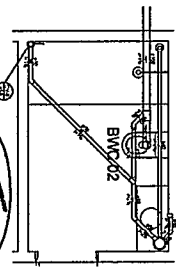
03 DETALHE S5



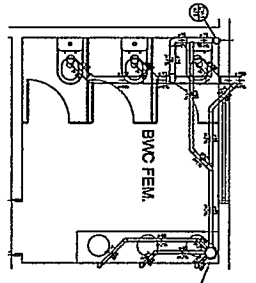
04 DETALHE S8



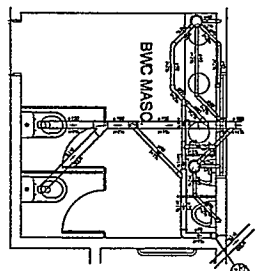
05 DETALHE S9



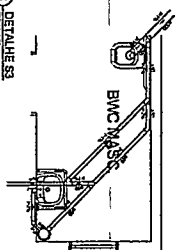
06 DETALHE S1



07 DETALHE S2



08 DETALHE S3



PARA VERIFICAÇÃO DO PROJETO OU
 PARA OBTENÇÃO DE ORÇAMENTO, SOLICITE
 O PROJETO COMPLETO DO LOTE 111
 1. FAVOR NÃO ENVIAR O LOTE 111
 2. SOLICITE EM NOME INSTITUCIONAL,
 3. ASSINADO E CARIMBADO
 4. NÃO ENVIAR POR E-MAIL

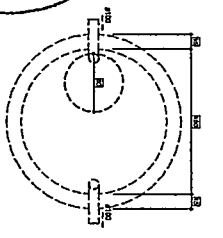
Flávia Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 330678
 RNP: 061679426-6

PROJETO SANITÁRIO

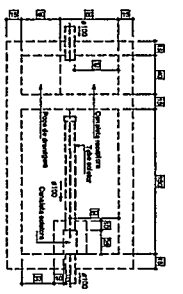
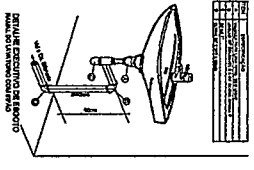
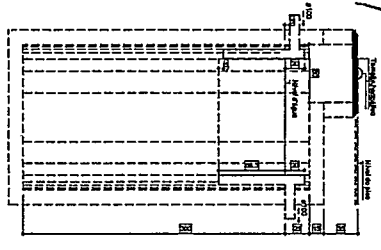
Everton Batista

02/06

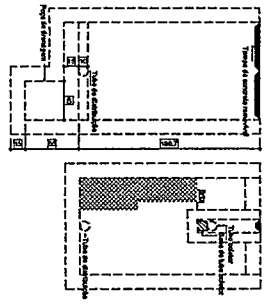
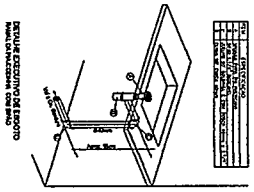
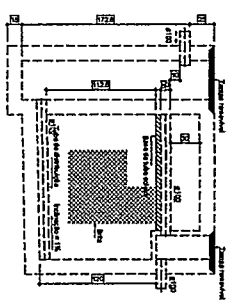
PROJETO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 COM FLS. 965



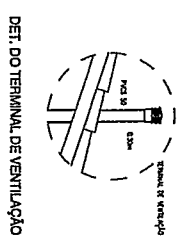
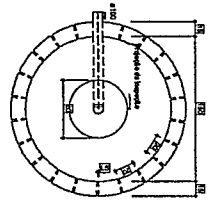
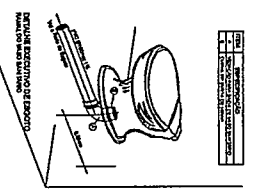
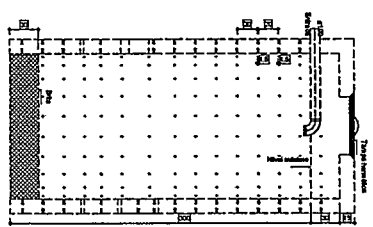
01 TANQUE SÉPTICO
 ESCALA 1:25



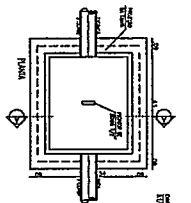
02 FILTRO ANAERÓBIO
 ESCALA 1:25



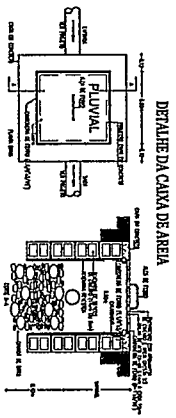
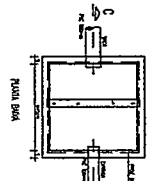
03 SUMIDOURO
 ESCALA 1:25



07 DETALHES EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



04 DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
 ESCALA 1:25



05 DETALHE CX. DE GORDURA/SABÃO
 ESCALA 1:25

06 DETALHE CAIXA DE AREIA
 ESCALA 1:25



PARA VISUALIZAÇÃO DO PROJETO EM REALIDADE AUMENTADA, BAIXE AS INSTRUÇÕES:
 1- FAÇA O DOWNLOAD DO AULIN APP, DISPONÍVEL NO GOOGLE PLAY E APP STORE.
 2- ABRE O APLICATIVO NA TV E APONTE A CÂMERA DO APLICATIVO PARA O QR CODE.

Engenheiro
Rafael Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061679425-6

Everton Batista
 Engenharia e Projetos

PROJETO SANITÁRIO
 CLIENTE: BARRAGEM DE ACOPIA

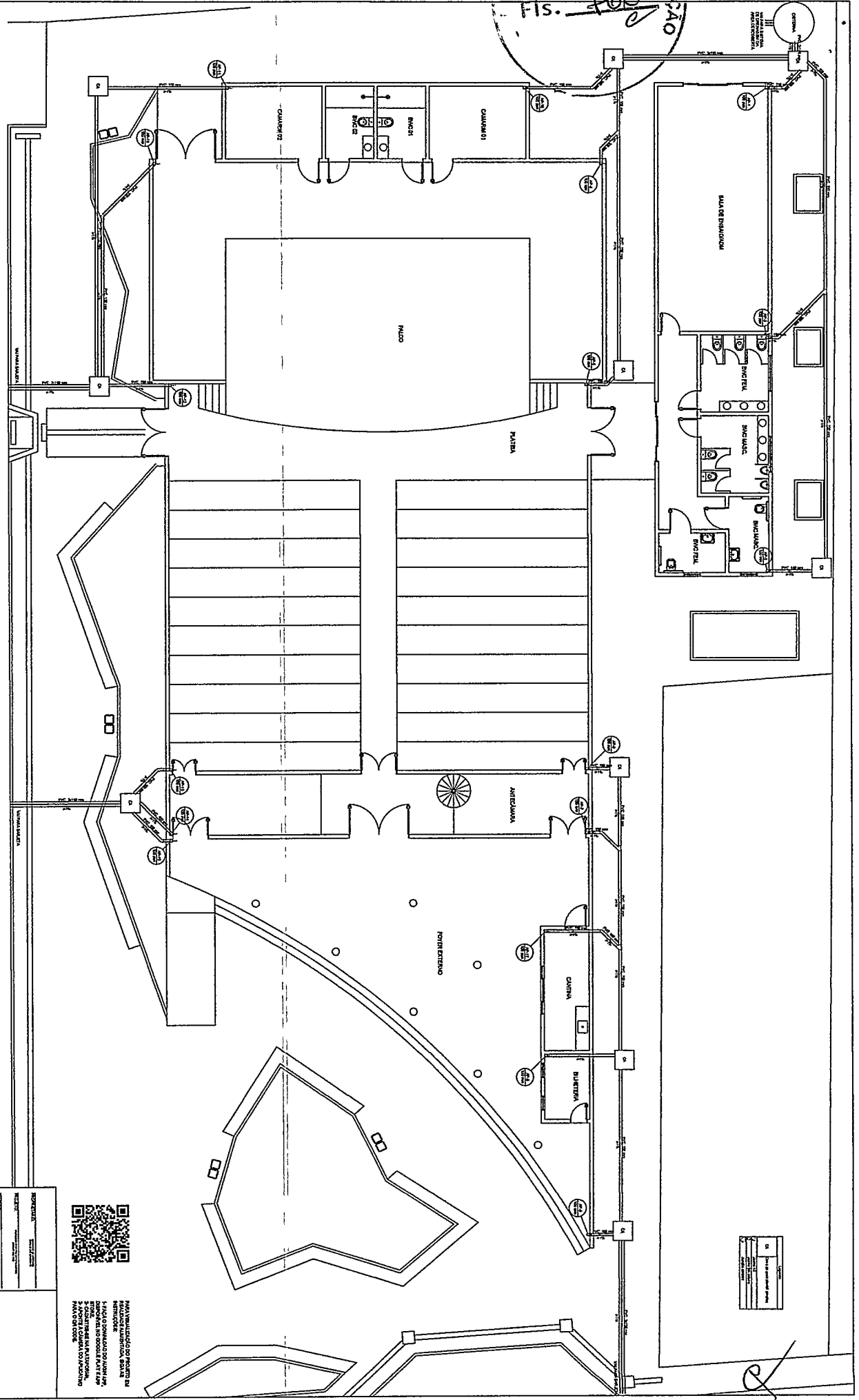
CADASTRO DE OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	TANQUE SÉPTICO	1	m ³		
2	FILTRO ANAERÓBIO	1	m ³		
3	SUMIDOURO	1	m ³		
4	CAIXA DE INSPEÇÃO	1	unidade		
5	CAIXA DE GORDURA/SABÃO	1	unidade		
6	CAIXA DE AREIA	1	unidade		

DATA: 03/06

PROJ. PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 766

PLANTA DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DA COBERTURA



Engenheiro do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 094679425-6



MANUALIZADO DO PROJETO DE
 INSTALAÇÃO DE DRENAGEM DA
 COBERTURA
 1. FAÇA O DOWNLOAD DO ARQUIVO
 2. ABRA O ARQUIVO NO MICROSOFT
 3. CONFIRME SE O ARQUIVO
 4. SALVE O ARQUIVO
 5. IMPRIMA O ARQUIVO

PROJETO SANITÁRIO

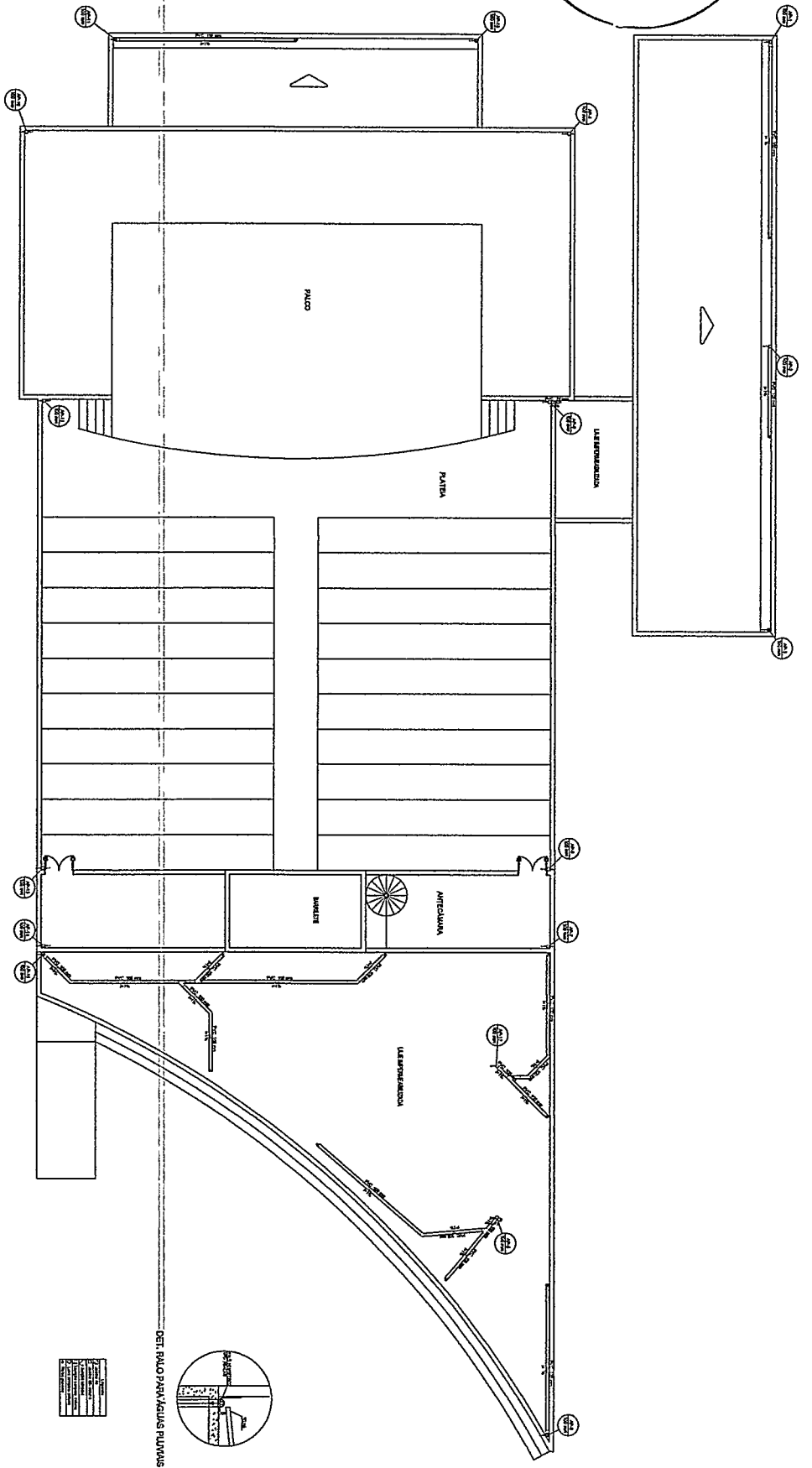
Eventon
Botistka

PROJETO SANITÁRIO
 COBERTURA DE DRENAGEM

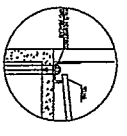
04/06

PROCESSO PERMANENTE DE LICITACAO
 Fis. 208

01 PLANTA DE INSTALACOES DE DRENAGEM DA COBERTA



DET. BALCO PARA VASOS PLUVIAIS



PROJETO	PROJETO DE INSTALACOES DE DRENAGEM DA COBERTA
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
LOCAL	POSTO DE SAUDE
DATA	05/06



PARA VERIFICACAO DO PROJETO DE INSTALACOES DE DRENAGEM DA COBERTA, SOLICITAR A CONSULTA DO PROJETO DE INSTALACOES DE DRENAGEM DA COBERTA, SOLICITANDO A CONSULTA DO PROJETO DE INSTALACOES DE DRENAGEM DA COBERTA.



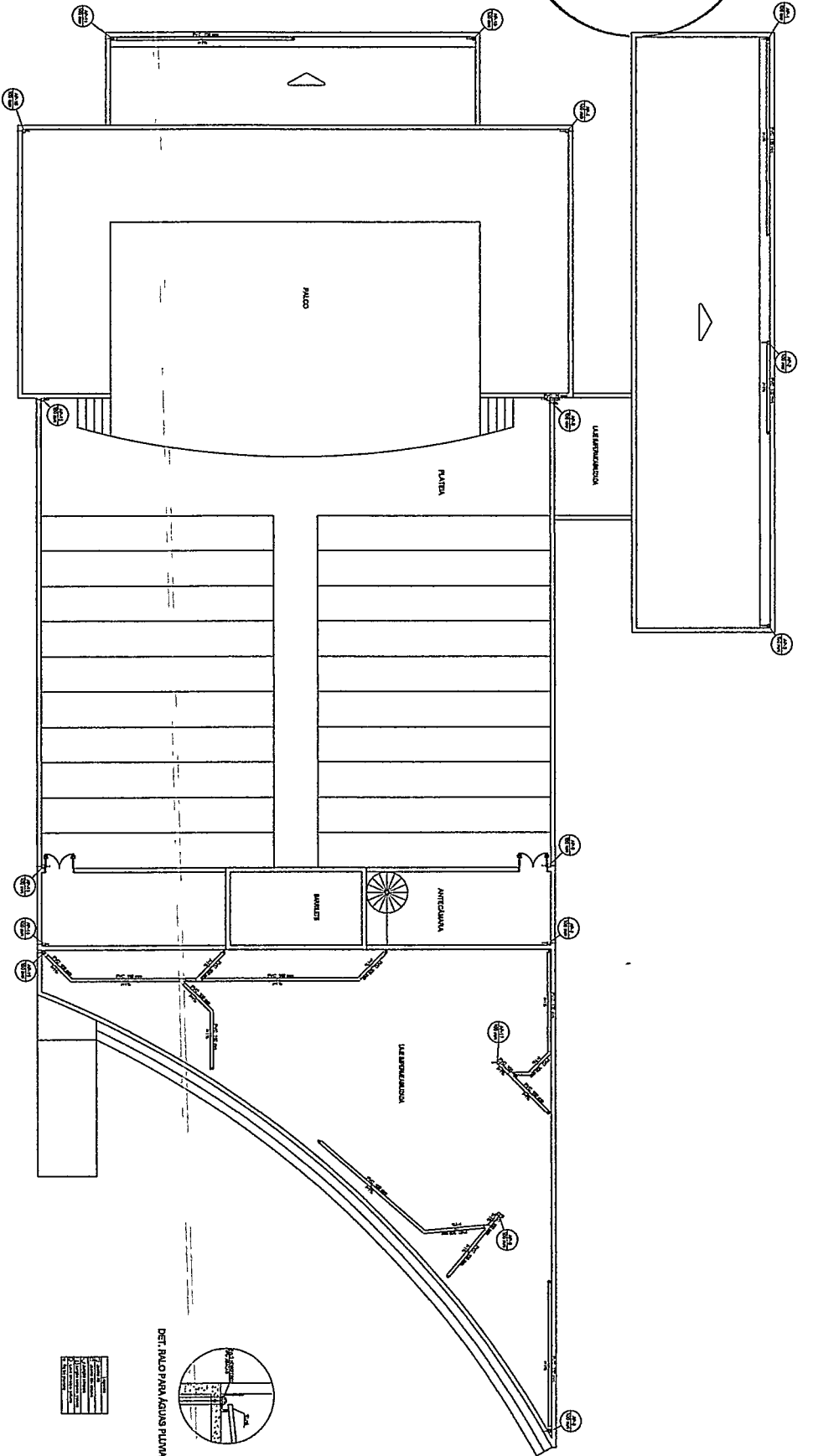
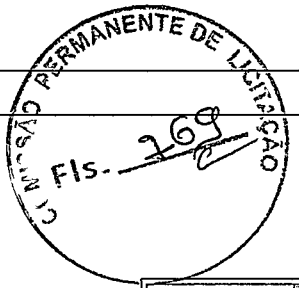
Felipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061679426-6

PROJETO SANITARIO

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
 LOCAL: POSTO DE SAUDE
 DATA: 05/06

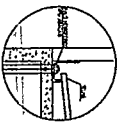


Everton Batista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061679426-6



01 PLANTA DE INSTALACOES DE DRENAGEM DA COBERTURA

Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RMP: 061679426-6



DET. PULO PARA AGUAS PLUVIAS

PROJETO	PROJETO SANITARIO
CLIENTE	
LOCAL	
DATA	
ESCALA	
PROJETO	
REVISAO	
APROVACAO	



ANEXO I - REGULAMENTO DA LEI Nº 12.405/2011 - DOBRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA. LEI Nº 12.405/2011 - DOBRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA. LEI Nº 12.405/2011 - DOBRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.

PROJETO SANITÁRIO

PROJETO SANITÁRIO
 CLIENTE: **Everton Batista**
 LOCAL: **...**
 DATA: **...**

PROJETO SANITÁRIO
 DATA: **05/06**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 9/10

EMPRESA	
CNPJ	
CEP	
ENDEREÇO	
PROJETO	
CADASTRO	
CONDIÇÕES	
DATA DE CANCELAMENTO	
VALOR	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	
INSCRIÇÃO FEDERAL	
INSCRIÇÃO DO PROJETO	
INSCRIÇÃO DO LÍQUIDO	
INSCRIÇÃO DO LÍQUIDO	
INSCRIÇÃO DO LÍQUIDO	

SANITÁRIO

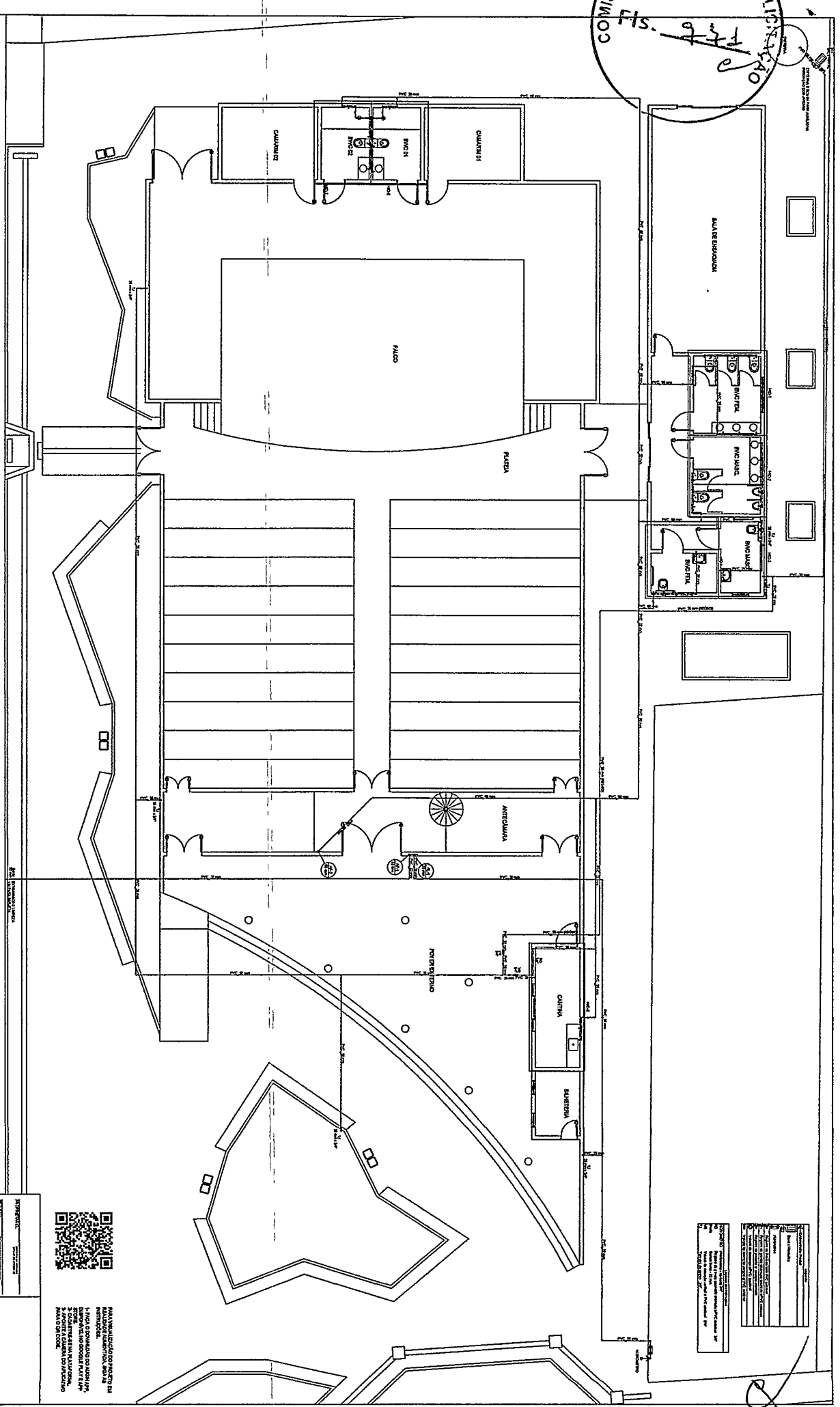
Quantidade	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
100	Caixa de inspeção 80 cm x 80 cm x 120 cm	150,00	15.000,00
100	Caixa de inspeção 60 cm x 60 cm x 90 cm	120,00	12.000,00
100	Caixa de inspeção 40 cm x 40 cm x 60 cm	90,00	9.000,00
100	Caixa de inspeção 20 cm x 20 cm x 30 cm	45,00	4.500,00
100	Caixa de inspeção 15 cm x 15 cm x 20 cm	30,00	3.000,00
100	Caixa de inspeção 10 cm x 10 cm x 15 cm	20,00	2.000,00
100	Caixa de inspeção 5 cm x 5 cm x 10 cm	10,00	1.000,00
100	Caixa de inspeção 3 cm x 3 cm x 5 cm	5,00	500,00
100	Caixa de inspeção 2 cm x 2 cm x 3 cm	3,00	300,00
100	Caixa de inspeção 1 cm x 1 cm x 1 cm	1,00	100,00
100	Caixa de inspeção 0,5 cm x 0,5 cm x 0,5 cm	0,50	50,00
100	Caixa de inspeção 0,2 cm x 0,2 cm x 0,2 cm	0,20	20,00
100	Caixa de inspeção 0,1 cm x 0,1 cm x 0,1 cm	0,10	10,00
100	Caixa de inspeção 0,05 cm x 0,05 cm x 0,05 cm	0,05	5,00

HIDRAULICO

Quantidade	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
100	Caixa de inspeção 80 cm x 80 cm x 120 cm	150,00	15.000,00
100	Caixa de inspeção 60 cm x 60 cm x 90 cm	120,00	12.000,00
100	Caixa de inspeção 40 cm x 40 cm x 60 cm	90,00	9.000,00
100	Caixa de inspeção 20 cm x 20 cm x 30 cm	45,00	4.500,00
100	Caixa de inspeção 15 cm x 15 cm x 20 cm	30,00	3.000,00
100	Caixa de inspeção 10 cm x 10 cm x 15 cm	20,00	2.000,00
100	Caixa de inspeção 5 cm x 5 cm x 10 cm	10,00	1.000,00
100	Caixa de inspeção 3 cm x 3 cm x 5 cm	5,00	500,00
100	Caixa de inspeção 2 cm x 2 cm x 3 cm	3,00	300,00
100	Caixa de inspeção 1 cm x 1 cm x 1 cm	1,00	100,00
100	Caixa de inspeção 0,5 cm x 0,5 cm x 0,5 cm	0,50	50,00
100	Caixa de inspeção 0,2 cm x 0,2 cm x 0,2 cm	0,20	20,00
100	Caixa de inspeção 0,1 cm x 0,1 cm x 0,1 cm	0,10	10,00
100	Caixa de inspeção 0,05 cm x 0,05 cm x 0,05 cm	0,05	5,00

R

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FIS. 941
 2



RUA EMILIA DE LIMA PINHO



Eng.ª **Emilia do Nascimento**
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE. 330826
 RNP - 061679425-6

PROJETO HIDRÁULICO

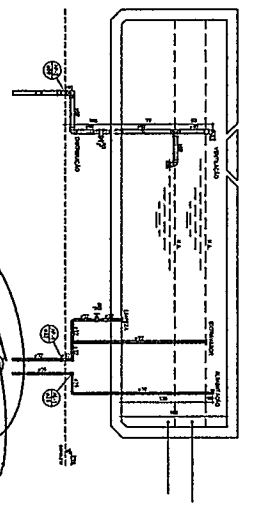
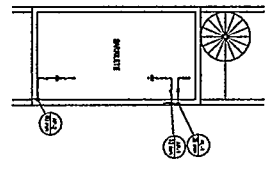
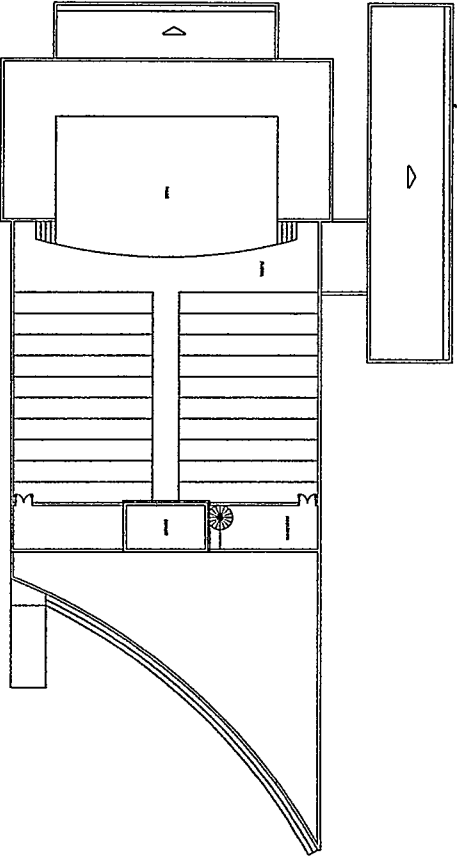
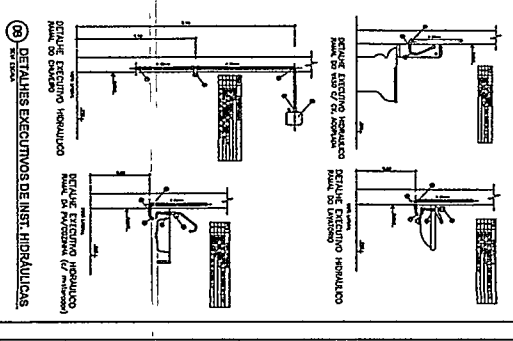
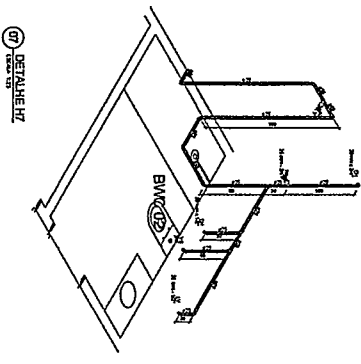
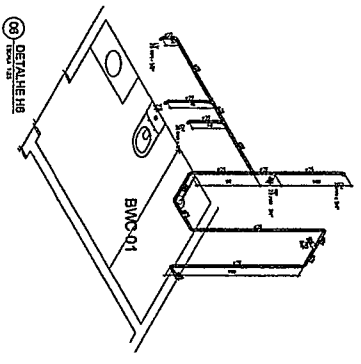
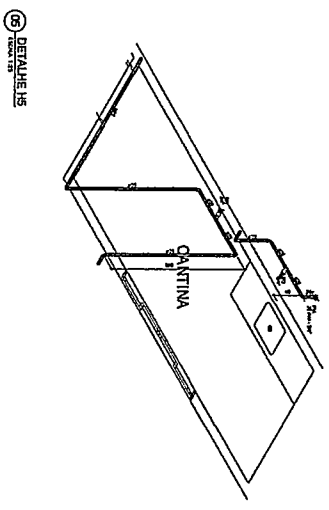
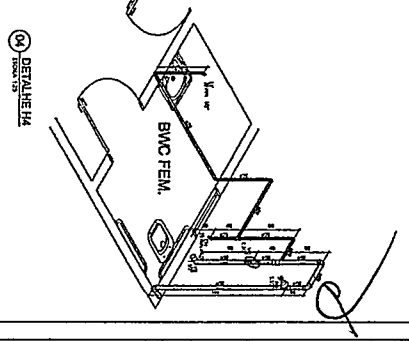
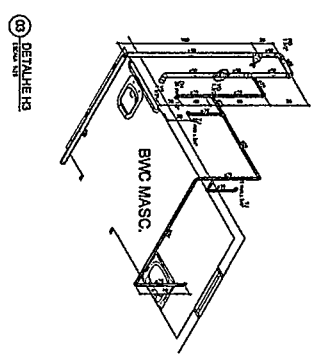
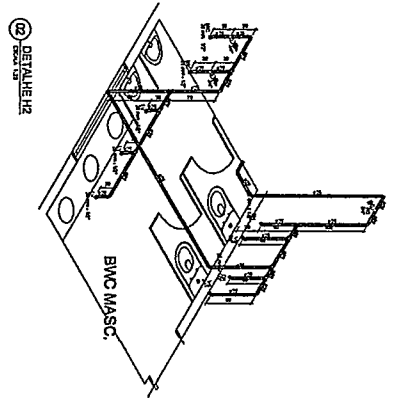
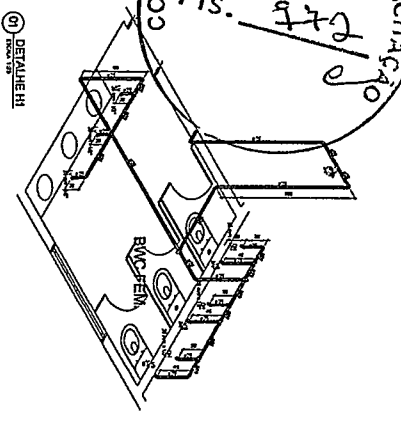
PROJETO:	
CLIENTE:	
LOCAL:	
DATA:	
PROJETADE:	
REVISADO:	
APROVADO:	



PARA A UTILIZAÇÃO DO PROJETO EM
 OUTROS SISTEMAS DE CAD, É NECESSÁRIO
 REALIZAR O DESEMPENHO DE UM
 SERVIÇO DE CONVERSÃO DE ARQUITETURA
 PARA O SISTEMA DE CAD. O PREÇO
 PARA ESTE SERVIÇO NÃO ESTÁ INCLuíDO
 NESTE VALOR.

Everton Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE. 330826
 RNP - 061679425-6

PROJETO Nº: 01/102



Filipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330826
 RNP: 051679426-6



MANUSEIO E DISTRIBUIÇÃO PROIBIDA
 NÃO É PERMITIDA A REPRODUÇÃO
 PARCIAL OU TOTAL DO PROJETO
 SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR
 E DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 TÉCNICO E LEGALMENTE
 HABILITADO PARA O EXERCÍCIO
 DA ATIVIDADE DE ENGENHEIRO
 CIVIL

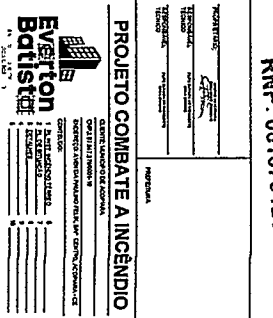
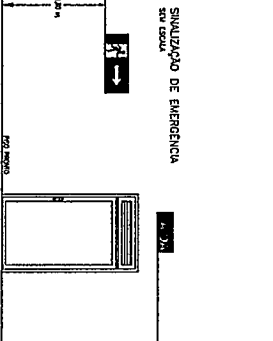
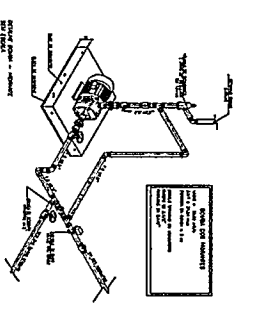
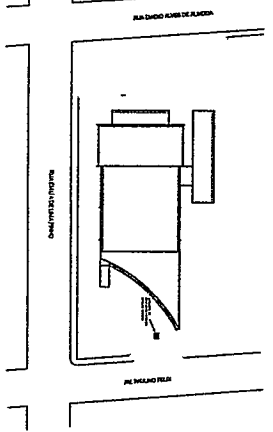
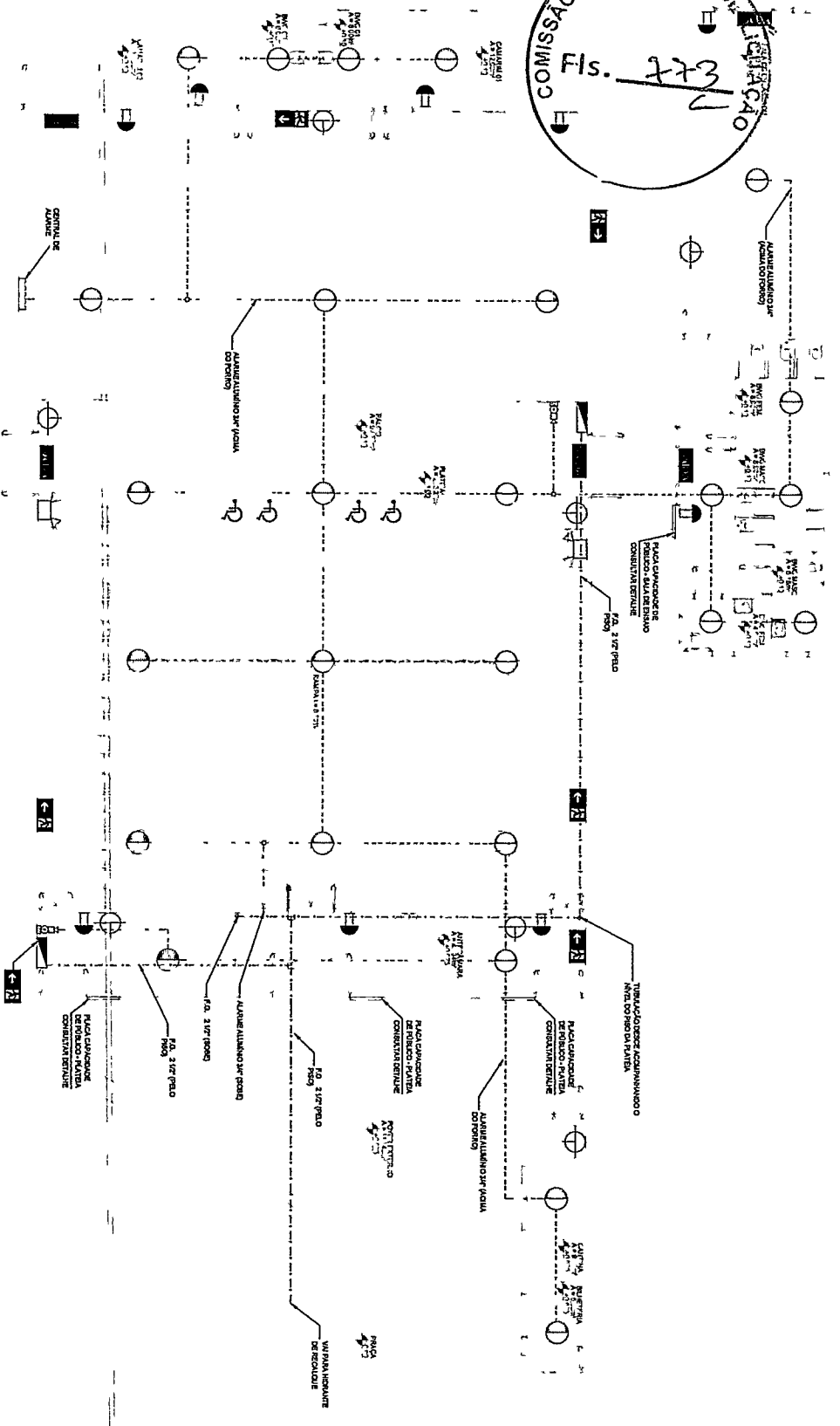
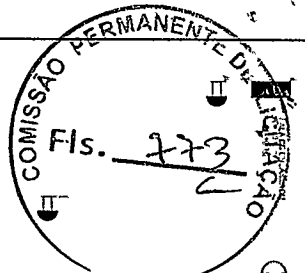
PROJETO HIDRÁULICO

Everton Batista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330826

PROFESSOR
 RUA: ...
 CIDADE: ...

PROJETO: ...
 ESCALA: ...

02/02



LEGENDA	
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	PAINEL DE CONTROLE DE FUMOS
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	PAINEL DE CONTROLE DE FUMOS
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	PAINEL DE CONTROLE DE FUMOS
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	PAINEL DE CONTROLE DE FUMOS
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

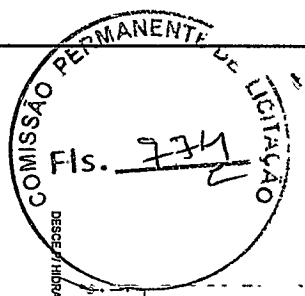
Freipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 330626
 RNP: 061679426-6

PROJETO COMBATE A INCÊNDIO

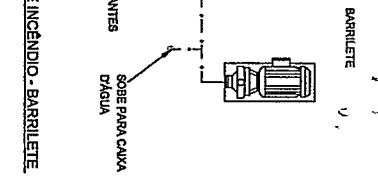
Eventon
Batistoni

04/02

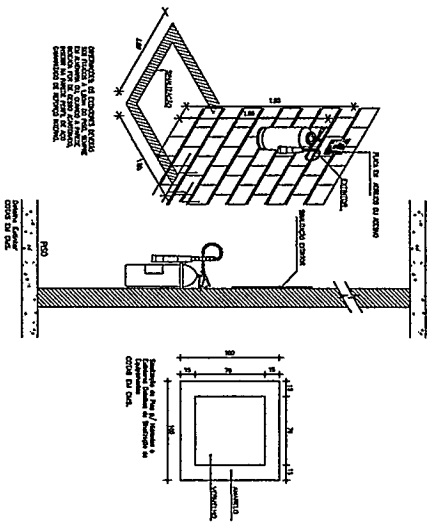
- LEGENDA DE SIMBOLOS**
- 1 - OS APARELHOS DEBEM SER CONECTADOS DE FORMA QUE garanta ao Alarme 1 sinal, em qualquer caso de 99,99% de confiabilidade.
 - 2 - Quando utilizado o sistema de alarme, a placa de controle de fumaça deve ser conectada ao sistema de alarme.
 - 3 - O sistema de alarme deve ser conectado ao sistema de alarme.
 - 4 - O sistema de alarme deve ser conectado ao sistema de alarme.
 - 5 - O sistema de alarme deve ser conectado ao sistema de alarme.
 - 6 - O sistema de alarme deve ser conectado ao sistema de alarme.
 - 7 - O sistema de alarme deve ser conectado ao sistema de alarme.
 - 8 - O sistema de alarme deve ser conectado ao sistema de alarme.
 - 9 - O sistema de alarme deve ser conectado ao sistema de alarme.



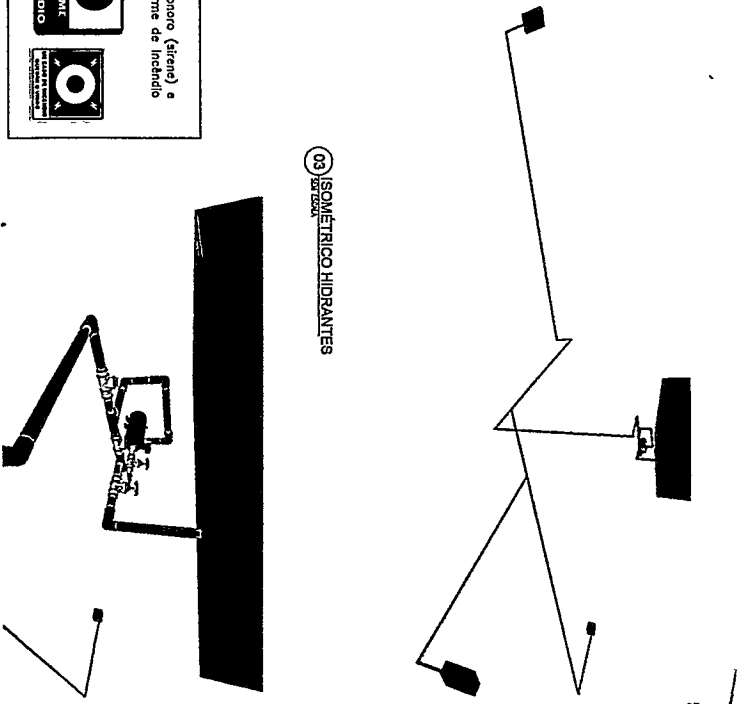
01 PLANTA DE INCENDIO - BARRILETE



02 DETALHE INSTALACAO EXTINGTORES



03 ISOMETRICO HIDRANTES



ESTA ESPECIFICACAO ENTRA EM TORNAR NA TORNADA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO E PLANO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES

LOTACAO MAXIMA DA EDIFICACAO:
480 ESPECTADORES

LOTACAO MAXIMA DESTES SETOR:
432 ESPECTADORES

EM CASO DE EMERGENCIA:
LIGAR 193 - Corpo de Bombeiros
LIGAR 190 - Policia Militar

TIPO DE PLANO DE PESSOAS: 100 PESSOAS/ (m²m)
TEMPO DE SAIDA MAXIMO DO PUBLICO: 1min

ESTA ESPECIFICACAO ENTRA EM TORNAR NA TORNADA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO E PLANO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES

LOTACAO MAXIMA DA EDIFICACAO:
480 ESPECTADORES

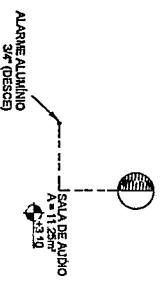
LOTACAO MAXIMA DESTES SETOR:
432 ESPECTADORES

EM CASO DE EMERGENCIA:
LIGAR 193 - Corpo de Bombeiros
LIGAR 190 - Policia Militar

TIPO DE PLANO DE PESSOAS: 100 PESSOAS/ (m²m)
TEMPO DE SAIDA MAXIMO DO PUBLICO: 1min

Sinalizacão de Alarme Sonoro (Sirene) e Comando Manual de Alarme de Incendio SEM ESCALA

04 PLANTA DE INCENDIO - MEZANINO



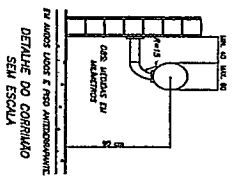
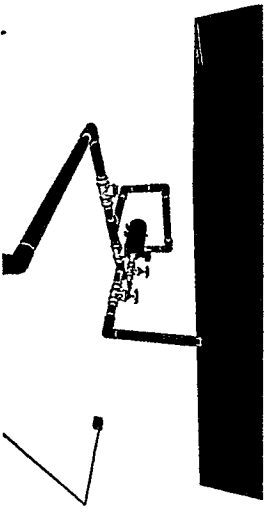
05 DETALHE SINALIZACAO MAXIMA DE PUBLICO

DETAHE - SIRENE E AQUIADOR MANUAL (BOTONERA) 095; AS BOTONERAS DEVERAO POSSUIR LETAS DE VERMELHO NA COR VERDE E QUANDO ACIONADAS NA COR VERMELHA, PREVENIR ERODUCIDA, MECANICA

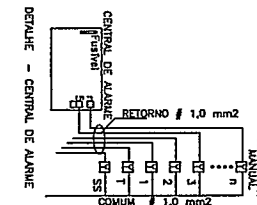
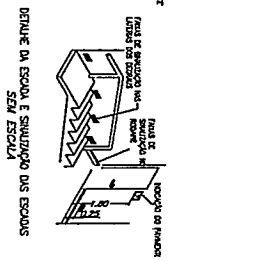
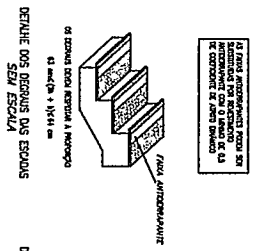
06 DETALHE SINALIZACAO

Sinalizacão de Alarme Sonoro (Sirene) e Comando Manual de Alarme de Incendio SEM ESCALA

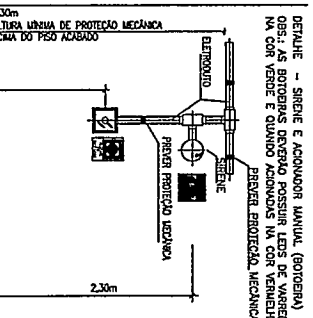
07 ISOMETRICO BARRILETE



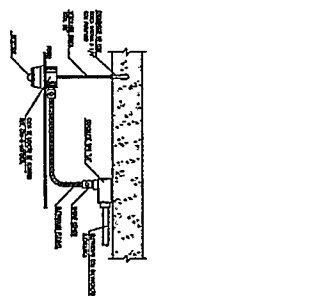
08 DETALHE S ESCADA



09 PLANTA DE SITUACAO



10 DETALHE DETECTOR



PROJETO COMBATE A INCENDIO

CLIENTE: MUNICIPIO DE ACOPIA

ENDEREÇO: AVENIDA SAULINO TEIXEIRA, CENTRO, ACOPIA - CE

CEP: 07.413-7000-15

PROJETO: 02/102

DATA: 02/10/2021

PROJETA: WENDEL SOARES LIMA

PROFISIAO: ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRACAO: 10

CONTRATO: 10

1. ELABORACAO DE PROJETO

2. EXECUCAO DE OBRAS

3. FISCALIZACAO DE OBRAS

4. FISCALIZACAO DE OBRAS

5. FISCALIZACAO DE OBRAS

6. FISCALIZACAO DE OBRAS

7. FISCALIZACAO DE OBRAS

8. FISCALIZACAO DE OBRAS

9. FISCALIZACAO DE OBRAS

10. FISCALIZACAO DE OBRAS

PROJETO: 02/102

DATA: 02/10/2021

PROJETA: WENDEL SOARES LIMA

PROFISIAO: ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRACAO: 10

CONTRATO: 10

1. ELABORACAO DE PROJETO

2. EXECUCAO DE OBRAS

3. FISCALIZACAO DE OBRAS

4. FISCALIZACAO DE OBRAS

5. FISCALIZACAO DE OBRAS

6. FISCALIZACAO DE OBRAS

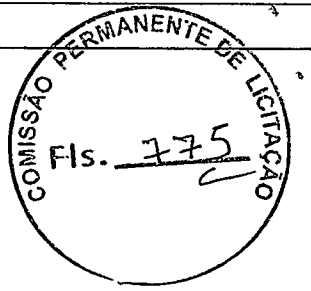
7. FISCALIZACAO DE OBRAS

8. FISCALIZACAO DE OBRAS

9. FISCALIZACAO DE OBRAS

10. FISCALIZACAO DE OBRAS


Autenticacao do CANCE



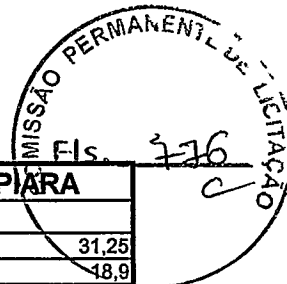
COMBATE A INCÊNDIO

Lista de materiais

Luminária de emergência	2 un
Extintor de gás carbônico	8 un
Alarme sonoro	2 un
Eletroduto alumínio 3/4"	129,39 m
Placa de sinalização de segurança	11 un
Bomba centrífuga	1 un
Válvula de retenção D= 2 1/2 "	3 un
Válvula de alívio	1 un
Válvula de fluxo 2 1/2 "	1 un
Luva de união aço galvanizado 2 1/2 "	2 un
Registro de gaveta 2 1/2 "	3 un
Tubo de aço galvanizado 2 1/2"	85,54.m
Cotovelo aço galvanizado 2 1/2"	15 un
Tê aço galvanizado 2 1/2"	5 un
Abriço p/ hidrante	2 un
Registro globo fechado 1 1/2"	2 un
Esguicho tipo jato sólido 1 1/2 "	2 un
Tampão com corrente 1 1/2"	2 un
Mangueira de incêndio, tipo 1, 1 1/2 ", 5m	4 un
Tampão ferro fundido 60x40cm	1 un
Curva 45 graus, ferro fundido 2 1/2"	1 un
União tipo storz 2 1/2"	1 un
Registro ou válvula globo 2 1/2"	1 un
Detector de fumaça	26 un


Felipe Oliveira do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 33.025/2-5
 RNP: 06.167.94.25-5

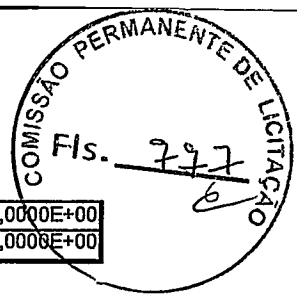
PROJETO COMBATE A INCÊNDIO - QUANTITATIVO	01/01
EMPRESA: Everton Batista ENDEREÇO: AV. ... CIDADE: ... UF: ...	Nº: 01/01 DATA: ... LOCAL: ...
AUTENTICAÇÃO DO CMBACE	



Projeto:	TEATRO ACOPIARA	
Dimensões da estrutura		
Largura L (m)		31,25
Comprimento C (m)		48,9
Altura H (m)		12
Altura H da caixa d'água (m)		
Zona		
		TEATRO
Área de exposição equivalente A_D [m ²]		803
Influências ambientais		
Localização (c_D):	Estrutura cercada por objetos de mesma altura ou mais baixos	
Frequência de descarga para terra N_G [1/km ² /ano]:	1,004780229	
Tipo de solo:	Asfalto, Linóleo, Madeira	
Tipo de estrutura:	Locais onde falhas de sistemas internos não causam perdas de vidas humanas	
Risco de incêndio (r_i):	Incêndio Baixo ou explosão (zonas 2,22)	
Perigo especial (h_z):	Sem perigo especial	
Número de pessoas na zona:	470	
Serviços conectados:		
Largura da blindagem ou distância entre as descidas w_1 [m]	8,3333	
Largura da blindagem ou distância entre as descidas w_2 [m]	8,3333	
Medidas de proteção		
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA):	Classe do SPDA III	
Meios para restringir as conseqüências de incêndio (r_p):	Extintores manuais, alarmes manuais, hidrantes, rotas de fuga protegidas ou compartimentos à prova de fogo	
Contra tensão de toque ou passo na estrutura (P_{TA}):	Nenhuma medida de proteção	
Contra tensão de toque ou passo na linha (P_{TL}):	Nenhuma medida de proteção	
Atributos da linha conectada		
Linha de energia		
Fator ambiental da linha:	Urbano	
Fiação interna:	Não blindado- precaução para evitar grandes laços	
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	2,5kV	
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (P_{SPD}):	Sem proteção coordenada com DPS	
Modo de instalação da linha (C_l):	Enterrado	
Linha de telecomunicação		
Fator ambiental da linha:	Urbano	
Fiação interna:	Não blindado- precaução para evitar grandes laços	
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	1,5kV	
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (P_{SPD}):	Sem proteção coordenada com DPS	
Modo de instalação da linha (C_l):	Aéreo	
Resultado		
Perda de vida humana R_1		1,3768E-07
Avaliação de risco:		tolerável
Perda de serviço público R_2		6,5460E-05
Avaliação de risco:		tolerável
Perda de herança cultural R_3		0,0000E+00
Avaliação de risco:		tolerável
Perda econômica R_4		0,0000E+00
Avaliação de risco:		tolerável
Projeto avaliado por:	EVERTON BATISTA	
Data da avaliação:	31/10/2022	
Total		
Perda de vida humana R_1		1,3768E-07
Perda de serviço público R_2		6,5460E-05

ENGENHEIRO CIVIL

 RNP 061679426 h



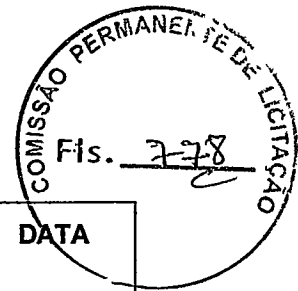
Perda de herança cultural R ₃	0,0000E+00
Perda econômica R ₄	0,0000E+00


ENGENHEIRO CIVIL
RNP (61679426 n)

Q

Q

Q



CIDADE	PROPRIETÁRIO	DATA
ACOPIARA- CE	TEATRO MUNICIPAL DE ACOPIARA	24/11/2021

MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO

Número da ART do projeto: CE20221048167

Classificação da edificação: F-5 – Teatros em geral;

Proprietário: Município de Acopiara

CNPJ: 07.847.379/0001-19

Projetista: Filipe Oliveira do Nascimento – Engenheiro Civil – CREA 330626CE

Contato (celular e fixo): (88)996658791

Classificação da atividade: Teatro;

Risco: Médio, 600 MJ/m²

Endereço: AVENIDA PAULINO FELIX, S/Nº, CENTRO, ACOPIARA - CE

Área total construída: 802,7

Número de Pavimentos: Térreo + Mezanino

Altura considerada: Edificação medianamente baixa

Altura total: 12,00m

Número total de unidades: 01;

Descrição dos pavimentos: *Pavimento térreo com: cantina, bilheteria, antecâmara, foyer externo, plateia, 02 camarins, 06 banheiros e sala de ensaios.*

DO ENQUADRAMENTO

- Acesso de viatura na Edificação
- Saídas de emergência
- Brigada de Incêndio
- Iluminação de emergência
- Detecção de Incêndio
- Alarme de Incêndio
- Sinalização de emergência
- Extintores
- Hidrante


ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061679426-6

Q

DO ACESSO DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO











Não se aplica a edificação devido a mesma ocupar afastamento mínimo ao limite do terreno, não dispondo de via interna. Ficando seu acesso pela via pública pela Rua AVENIDA PAULINO FELIX, S/Nº.

DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

As Saídas de Emergência, nas Escadas, as Rotas de Fuga e Escape, Áreas de Risco e todos os demais Equipamentos de Segurança da Edificação, serão dotados com a devida sinalização, conforme indicações do Projeto e as prescrições NBR – 13.434 da ABNT. Os símbolos utilizados na Sinalização de Proibição, Orientação e salvamento e equipamentos estão indicados na tabela a seguir:

DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

Sinalização para extintores, centrais de alarme e acionadores, hidrantes e indicação de saída de emergência conforme NBR 13434.

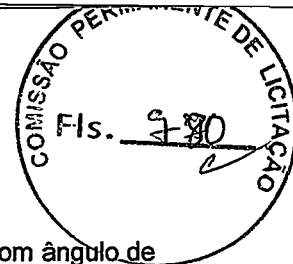
Símbolo	Significado	Dimensões (cm)	Símbolo	Significado	Dimensões (cm)
	Indicação de saída, acima das portas (fotoluminescente)	15 x 30		Indicação de saída para direita (fotoluminescente)	15 x 30
	Indicação de saída para esquerda (fotoluminescente)	15 x 30		Escada de Segurança (fotoluminescente)	15 x 30
	Extintor de incêndio (fotoluminescente)	15 x 15		Hidrante de Incêndio (fotoluminescente)	15 x 15
	Proibido fumar	15		Sinalização de solo (hidrantes e extintores)	Quadrado (1,00mx1,00m) Fundo: Vermelho
	Risco de choque elétrico	15		Alarme de incêndio	15x15

DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Para a área da plateia


ENGENHEIRO CIVIL
RNP 001679426-0





Equipamentos: Luminária de emergência com 2 faróis Led 1200 lúmens, lente com ângulo de 140° com área de cobertura de 250,00m², atendendo a NBR 10898 conforme informação do fornecedor. Serão instaladas ao longo da rota de fuga.

Tipo de lâmpada: Fluorescente de alta luminosidade de 12 V, luminária com temperatura de resistência ao fogo/tempo – 70 graus/1h.

Autonomia: 04 h **Potência (watt):** 4W **Tensão de alimentação:** 12 V

Nível de iluminação: 3 lux (piso plano) e 5 lux (escadas e rampas).

Para as demais áreas:

Equipamentos: Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência Standard com bateria individual de níquel-cádmio da Legrand com área de cobertura de 33,00m² em atendimento a NBR 10898. Serão instaladas ao longo da rota de fuga.

Tipo de lâmpada: Fluorescente de alta luminosidade de 12 V, luminária com temperatura de resistência ao fogo/tempo – 70 graus/1h.

Autonomia: 04 h **Potência (watt):** 9W **Tensão de alimentação:** 12 V

Nível de iluminação: 3 lux (piso plano) e 5 lux (escadas e rampas).

DOS APARELHOS EXTINTORES

Risco da edificação: Médio

Altura de instalação do extintor (metros): 1,60 m

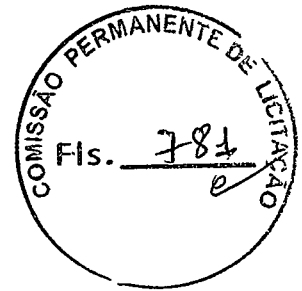
DISTRIBUIÇÃO DOS APARELHOS EXTINTORES

TIPO E CAPACIDADE EXTINTORA			
LOCALIZAÇÃO	H2O (2A)	CO ₂ (5:BC) – 6kg	Pó ABC (3A:20B:C) – 6 kg
CANTINA	-	-	01
ANTECÂMERA	-	-	02
PLATEIA	-	-	02
PALCO	-	-	01
SALA DE ÁUDIO	-	-	01
SALA DE ENSAIO	-	-	01
TOTAL	-	-	08


ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061679426-6

DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA





Quanto à ocupação: Grupo F, divisão F-5

Quanto à altura: Edificação de baixa-média altura

Quanto às características construtivas: código Y

Pavimentos: 01 + Mezanino

Área do maior pavimento (térreo): 665 m² (teatro) + 92 m² (área de ensaio)

Número de saídas: 02 (teatro); 01 (área de ensaio)

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA:

A largura das saídas, isto é, dos acessos, escadas, descargas, é dada pela seguinte fórmula:

$$N=P/C$$

Onde:

N = número de unidades de passagem, arredondado para número inteiro.

P = população, conforme coeficiente da Tabela 4 do anexo e critérios das seções 4.3 e 4.4.1.1.

NT 05/2008

C = capacidade da unidade de passagem conforme Tabela 4 do anexo.

CONSIDERANDO A SALA DE ENSAIO:

Área = 46,09 m²

- População – 1 pessoas por m² → 46,09 pessoas.

- Temos: $46/100 = 0,6 \approx 1 \rightarrow 0,8\text{m}$ (Largura de saída necessária para atender à população estimada).

A sala de ensaio possui uma porta de 1,2m de largura, atendendo assim os cálculos pré-estabelecidos e a NT 005.

- Todas as saídas deverão permanecer abertas permanentemente em horário laboral.

CONSIDERANDO O TEATRO:

Área = 431,63m² (Recepção e salas)

- População – 1 pessoas por m² → 431,63m² ≈ 432 pessoas.

- Temos: $432/100 = 4,32 \approx 5$ unidades de passagem

No teatro existem 2(duas) saídas de emergência, sendo duas com 2,00m correspondendo a 4 unidades de passagem cada, atendendo assim os cálculos pré-estabelecidos e a NT 005.


ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061679426-6



Dimensão		N (área de pavimentos ≤ a 750 m²)										O (área de pavimento > 750 m²)									
Alcira (em m)		Nº de Saídas		H ≤ 6		6 < H ≤ 12		12 < H ≤ 30		Acima de 30		Ter. res.		H ≤ 6		6 < H ≤ 12		12 < H ≤ 30		Acima de 30	
Ocupação																					
Gr.	Div.	N's	N's	Tipo Esc	N's	Tipo Esc	N's	Tipo Esc	N's	Tipo Esc	N's	N's	Tipo Esc	N's	Tipo Esc	N's	Tipo Esc	N's	Tipo Esc	N's	Tipo Esc
A	A-1	1	1	NE	1	NE								1	NE	1	NE				
	A-2	1	1	NF	1	NF								1	NF	2	NF	2	NF	2	PF
	A-3	1	1	NE	1	NE								1	NE	2	NE	2	NE	2	PF
B	B-1	1	1	NE	1	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	B-2	1	1	NE	1	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
C	C-1	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	C-2	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
D	-	1	1	NE	1	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
E	E-1	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	E-2	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	E-3	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	E-4	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	E-5	1	1	NE	1	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	E-6	2	2	NE	2	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
F	F-1	1	1	NE	1	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	F-2	1	1	NC	1	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	F-3	2	2	NE	2	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	F-4	2	2	NE	2	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
F	F-5	2	2	NE	2	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	F-6	2	2	NE	2	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	F-7	2	2	NE	2	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	F-8	1	1	NE	2	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	F-9	2	2	NE	2	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	F-10	1	1	NE	1	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
G	G-1	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	NE	2	NE	2	EP	2
	G-2	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	NE	2	NE	2	EP	2
	G-3	1	1	NE	1	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	G-4	1	1	NC	1	NC			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
H	H-1	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	NE	2	NE	2	EP	2
	H-2	1	1	NF	1	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	H-3	2	2	NF	2	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	H-4	2	2	NE	2	NE			2	2	2	2	2	NE	2	NE	2	NE	2	EP	2
	H-5	2	2	NE	2	NE			2	2	2	2	2	NE	2	NE	2	NE	2	EP	2
	H-6	1	1	NE	1	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
I	I-1	2	1	NC	1	NC			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	I-2	2	1	NE	2	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	I-3	2	2	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
J	-	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
L	L-1	1	1	NE	2	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	L-2	2	2	NE	2	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	L-3	2	2	NE	2	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
M	M-1	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	NE	2	NE	2	EP	2
	M-2	2	2	NC	2	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	M-3	2	2	NE	2	EP			2	2	2	2	2	NE	2	EP	2	EP	2	PF	2
	M-4	1	1	NE	1	NE			2	2	2	2	2	NE	2	NE	2	NE	2	EP	2
	M-5	2	2	NF	2	EP			2	2	2	2	2	NF	2	EP	2	EP	2	PF	2

O teatro, existem duas saídas de 2,00m, atendendo assim o número de saídas.

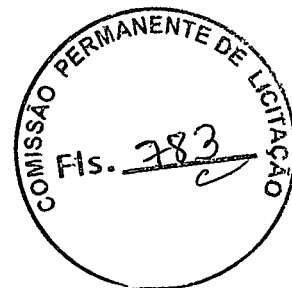
DO SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES

Tipo de material: em Ferro Galvanizado na cor vermelha, DIN 2440 ou o previsto na NBR 5580 em rosca BSP, padrão europeu de marca Apollo, Zamprognna ou similar.

Diâmetro da tubulação: 2.1/2".


 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061679426-6





DA CANALIZAÇÃO PREVENTIVA

Tipo de material: Ferro Galvanizado, DIN 2440.

Diâmetro da tubulação: 2.1/2".

Número total de caixas: 02

Volumes da RTI (litros): 7.500L + 2x600 = 8.700L

Sistema de Hidrante para combate a incêndio Tipo II. - Vazão (l/min) / Pressão (kgf/cm²):250/1,0.

Volume total da caixa: 13,5m³

Altura do nível da RTI: 8,7m³/11,25m²= 0,77m

DISTRIBUIÇÃO DAS CAIXAS DE INCÊNDIO

CAIXA DE INCÊNDIO/BLOCO			MANGUEIRA 1½"	
PAVIMENTOS	TIPO	QUANTIDADE	QUANT POR CX	COMPRIMENTO
PAV. TERREO	2	02	02	15m
TOTAL		02		

TIPO (2) - 90 X 60 X 17 cm

DO CÁLCULO DA BOMBA PARA HIDRANTES:

PRESSÃO MÍNIMA EXIGIDA: 1,0 kgf/cm²

PRESSÃO MÁXIMA NA CANALIZAÇÃO: 2.4 kgf/cm²

Cálculo da perda de carga do Hidrante mais desfavorável.

Hidrantes analisados

	Peça	Pavimento	Nível geométrico (m)	Vazão (l/s)	Pressão (m.c.a.)
Hi1	Incêndio Hidrante - mangueira 2.1/2 - 2x15m requinte 2.1/2 - 16 mm	TERREO	0.60	4.28	24.00
Hidrante analisado	Incêndio Hidrante - mangueira 2.1/2 - 2x15m requinte 2.1/2 - 16 mm	TERREO	1.60	4.25	23.70

Processo de cálculo: Hazen-Williams

Tomada d'água:

2.1/2" x 2.1/2" - 6CV R159 (Bomba Hidráulica - Incêndio)

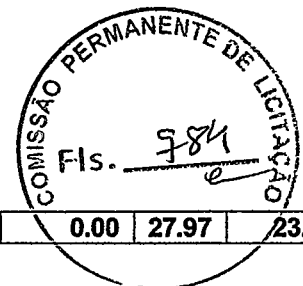
Nível geométrico: 5.20 m

Pressão na saída: 31.36 m.c.a.

[Handwritten Signature]
ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061679426-4

Trecho de recalque												
Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	8.53	60	3.02	11.25	18.14	29.39	0.1980	5.82	5.20	5.30	36.66	30.85
2-3	4.25	60	1.50	13.25	8.39	21.64	0.0545	1.18	-0.10	-1.70	29.15	27.97

[Handwritten mark]



3-4	4.25	60	1.50	0.00	20.00	20.00	0.0505	4.27	1.60	0.00	27.97	23.70
-----	------	----	------	------	-------	-------	--------	------	------	------	-------	-------

Trecho de sucção												
Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	8.53	60	3.02	2.47	7.38	9.85	0.1980	1.95	5.90	0.70	33.31	31.36
2-3	8.53	60	3.02	0.00	0.00	0.00	0.1836	0.00	5.20	0.00	31.36	31.36

Altura manométrica (m.c.a.)							Vazão de projeto (l/s)	NPSH disponível (mca)	NPSH requerido (mca)	Potência efetiva (CV)
Recalque				Sucção						
Altura	Perda	Mangueira	Esguicho	Altura	Perda	Total				
3.60	8.01	0.98	2.28	0.70	1.95	32.61	8.53	8.84	5.58	6.15

Trecho de recalque						
Conexões					L equivalente (m)	
Material	Grupo	Item	Quant.	Unitária	Total	
BH	2.1/2" x 2.1/2"	6CV R159	1	0.00	0.00	
FºGº	Curva macho - fêmea	2.1/2"	7	1.59	11.13	
FºGº	Te	2.1/2"	3	3.40	10.20	
FºGº	Válvula de retenção horizontal c/ FºGº	2.1/2"	1	5.20	5.20	
	Hidrante - mangueira 2.1/2 - 2x15m	requinte 2.1/2 - 16 mm	1	20.00	20.00	

Trecho de sucção						
Conexões					L equivalente (m)	
Material	Grupo	Item	Quant.	Unitária	Total	
RCon	Pré-moldado	Concreto	1	0.00	0.00	
FºGº	Curva macho - fêmea	2.1/2"	2	1.59	3.18	
FºGº	Registro bruto de gaveta industrial	2.1/2"	2	0.40	0.80	
FºGº	Te	2.1/2"	1	3.40	3.40	

Hidrantes analisados

	Peça	Pavimento	Nível geométrico (m)	Vazão (l/s)	Pressão (m.c.a.)
Hidrante analisado	Incêndio Hidrante - mangueira 2.1/2 - 2x15m requinte 2.1/2 - 16 mm	TERREO	0.60	4.28	24.02
Hi2	Incêndio Hidrante - mangueira 2.1/2 - 2x15m requinte 2.1/2 - 16 mm	TERREO	1.60	4.25	23.70

Processo de cálculo: Hazen-Williams

Tomada d'água:

2.1/2" x 2.1/2" - 6CV R159 (Bomba Hidráulica - Incêndio)


 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP. 061579426-4





Nível geométrico: 5.20 m

Pressão na saída: 31.36 m.c.a.

Trecho de recalque												
Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	8.53	60	3.02	11.25	18.14	29.39	0.1980	5.82	5.20	5.30	36.66	30.85
2-3	4.28	60	1.51	27.35	5.17	32.52	0.0552	1.79	-0.10	-0.70	30.15	28.35
3-4	4.28	60	1.51	0.00	20.00	20.00	0.0512	4.33	0.60	0.00	28.35	24.02

Trecho de sucção												
Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	8.53	60	3.02	2.47	7.38	9.85	0.1980	1.95	5.90	0.70	33.31	31.36
2-3	8.53	60	3.02	0.00	0.00	0.00	0.1836	0.00	5.20	0.00	31.36	31.36

Altura manométrica (m.c.a.)							Vazão de projeto (l/s)	NPSH disponível (mca)	NPSH requerido (mca)	Potência efetiva (CV)
Recalque				Sucção		Total				
Altura	Perda	Mangueira	Esguicho	Altura	Perda					
4.60	8.64	1.00	2.31	0.70	1.95	32.61	8.53	8.84	5.58	6.15

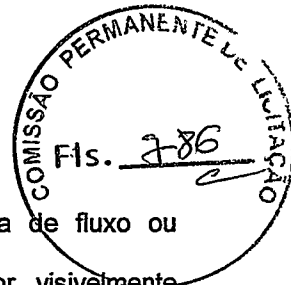
Trecho de recalque					
Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Item	Quant.	Unitária	Total
BH	2.1/2" x 2.1/2"	6CV R159	1	0.00	0.00
FºGº	Curva macho - fêmea	2.1/2"	9	1.59	14.31
FºGº	Te	2.1/2"	1	3.40	3.40
FºGº	Te	2.1/2"	1	0.40	0.40
FºGº	Válvula de retenção horizontal c/ FºGº	2.1/2"	1	5.20	5.20
	Hidrante - mangueira 2.1/2 - 2x15m	requinte 2.1/2 - 16 mm	1	20.00	20.00

Trecho de sucção					
Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Item	Quant.	Unitária	Total
RCon	Pré-moldado	Concreto	1	0.00	0.00
FºGº	Curva macho - fêmea	2.1/2"	2	1.59	3.18
FºGº	Registro bruto de gaveta industrial	2.1/2"	2	0.40	0.80
FºGº	Te	2.1/2"	1	3.40	3.40

O painel de comando da bomba permitirá a operação de circuitos para sinalizar automaticamente de forma sonora o painel de alarme remoto com fonte de alimentação independente e que não exceda a 120 V.


 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061679426 0





O sistema terá circuito elétrico independente e dotado de válvula de fluxo ou pressostato para acionamento automático da bomba, com seu disjuntor visivelmente identificado no quadro geral de distribuição. No quadro este disjuntor deve estar sinalizado com a inscrição: "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO-NÃO DESLIGUE".

DO HIDRANTE DE RECALQUE

O hidrante de recalque deverá ser identificado pelos lados interno e externo na cor vermelha e as letras "HID" no seu interior na cor branca. HR na entrada principal da edificação.

O hidrante de recalque está na de frente a entrada principal da edificação, na Avenida Paulino Felix.

HIDRANTE URBANO

Não se aplica.

DO SISTEMA DE ALARME E DE DETECÇÃO

O sistema foi projetado conforme as diretrizes e recomendações da norma ABNT NBR 17240:2010.

Topologia: Endereçável classe A

Zoneamento: 01

Cálculo de Baterias: 1 bateria de 12V (cálculo abaixo)

A central de alarme: é o equipamento principal do sistema e deverá ser instalado em local supervisionado 24 horas e permitir a identificação precisa das ocorrências de alarme, avarias, anulações, testes e comandos através de mensagens de texto no display gráfico com iluminação de fundo, além das indicações visuais e sonoras. O equipamento deverá possuir interface homem-máquina simples para operacionalização dos diversos eventos do sistema, disponibilizando botões de comando que permitam ao operador desempenhar ações como reconhecer eventos, inibir zonas, comandar a evacuação geral, silenciar e reativar avisadores.

Acionadores manuais: deverão ser instalados em locais de trânsito de pessoas em caso de emergência, como por exemplo, áreas de circulação, rotas de fuga e saídas de emergência, em todos os andares de uma edificação, a uma altura entre **0,90 m e 1,35 m do piso acabado**, em áreas de fácil acesso, com boa visibilidade. Cada pavimento deve possuir pelo menos um acionador manual; nos casos em que o usuário precisar percorrer mais do que 30 metros para acessar o dispositivo, novos equipamentos devem ser previstos no projeto.

Dispositivos destinados a transmitir a informação de um princípio de incêndio, quando acionado pelo elemento humano.


ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061679426-0





- O dispositivo deve possuir gabinete na cor vermelha com bordas arredondadas, bomes de conexão e circuito eletrônico independente, minimizando as operações de instalação e manutenção dos equipamentos;
- Opcionalmente, o dispositivo deve prever a instalação de uma capa protetora para evitar acionamentos indevidos;
- O acionador deve ser do tipo rearmável, podendo ter seu funcionamento testado através da utilização de uma ferramenta específica;
- O dispositivo deve possuir led vermelho para indicação de alarme (contínuo) e led verde de confirmação de supervisão e funcionamento (piscante);
- O circuito eletrônico deve ser imune às influências do ambiente, possuindo proteção contra interferências eletromagnéticas;
- Os símbolos devem seguir as recomendações das normas específicas e quando forem em texto, devem estar disponíveis em português;
- O dispositivo deve possuir modelo com isolador de curto circuito incorporado;

Avisadores sonoros e / ou visuais: com som e frequência únicos devem ser instalados em quantidade suficiente para que a situação de alarme seja identificável, sem impedir a comunicação verbal próximo ao local de instalação. Avisadores devem apresentar potência sonora de **15dB acima do nível médio de som ambiente ou 5dBA acima do nível máximo, medidos a 3m da fonte. Altura máxima de instalação 2,20m.**

Esses equipamentos deverão possuir as seguintes características e funcionalidades:

- O dispositivo deve possuir base de montagem na cor vermelha com bordas arredondadas, bomes de conexão e circuito eletrônico independente, minimizando as operações de instalação e manutenção dos equipamentos;
- O dispositivo deve possuir consumo reduzido, tons selecionáveis e níveis de potência programáveis através de chaves de seleção;
- O dispositivo deve ser programável para atuar de forma intermitente ou contínua;
- O circuito eletrônico deve ser imune às influências do ambiente, possuindo proteção contra interferências eletromagnéticas;
- A componente visual deve ser ativado com frequência de 1 Hz;
- Terminais de conexão para cabos de 1 a 2,5 mm² para o laço;
- O dispositivo deve possuir modelo com isolador de curto circuito incorporado;


ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061679426-8



- O dispositivo deve possuir modelo com isolador de curto circuito incorporado;

DIMENSIONAMENTO:

**VALOR DE CORRENTE – ACIONADOR
MANUAL ENDEREÇÁVEL
SUPERVISIONADO**

CORRENTE EM REPOUSO	10 mA
CORRENTE DE ALARME	115 mA

Dados:

Fonte de alimentação

Central: 01 unid.

Acionador manual: 02 unid.

Avisador sonoro: 02 unid.

Conforme anexo "B" NBR 17.240 Capacidade mínima (A)=1,20 x (corrente de alarme) /1.000
=1,20 x (115x2) /1000 = **0,276 A (276mA)**

Capacidade mínima da bateria

Conforme anexo "B" NBR 17.240 Capacidade mínima (A)=1,20 x (24 x (corrente repouso) +
7/60 x (corrente alarme)) / 1.000

= 1,2 x (24 x (10x2) + 7/60 x (115x2)) / 1000 = 1,2 x (480+26,8) / 1000 = **0,6082 A (608,2mA)**

Onde: 1,20 = fator de segurança de 20%

Localização da central: em local de vigilância permanente, próxima às cortinas do **PALCO E CAMARINS**.

OBSERVAÇÕES:

- Todo sistema deve ter duas fontes de alimentação, principal é a rede de tensão alternada e a auxiliar é constituída por baterias ou "no-break".

- Quando a fonte de alimentação auxiliar for constituída por bateria de acumuladores ou "no-break", esta deve ter autonomia mínima de 24 h em regime de supervisão, sendo que no


ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061679426-6



regime de alarme deve ser de no mínimo 15min, para suprimento das indicações sonoras e/ou visuais ou o tempo necessário para a evacuação da edificação.

- A central de alarme deverá ter dispositivo de teste dos indicadores luminosos e dos sinalizadores acústicos.
- A central deve acionar o alarme geral da edificação, que deve ser audível em toda edificação.
- No entanto, a central deve possuir um temporizador para o acionamento posterior do alarme geral, com tempo de retardo de no máximo 2min, caso não sejam tomadas às ações necessárias para verificar o pré-alarme da central.
- Os elementos de proteção contra calor que contenham a fiação do sistema deverão ter resistência mínima de 60min.
- Os acionadores manuais instalados na edificação devem obrigatoriamente conter a indicação de funcionamento (cor verde) e alarme (cor vermelha) indicando o funcionamento e supervisão do sistema, quando a central do sistema for do tipo convencional.

DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS E ATMOSFÉRICAS

Não se aplica

DA BRIGADA DE INCÊNDIO

Exigida conforme normatiza a Portaria 006/2004 que estabelece as condições mínimas para a formação, treinamento, certificação e recertificação de brigadas de incêndio para atuação em edificações e áreas de risco do Estado do Ceará.

Conforme indica os itens 2.1 e 2.1 de referida portaria: será exigida em todas as edificações e áreas de risco do Estado do Ceará que possuem área total construída acima de 750m² (setecentos e cinquenta metros quadrados) e/ou mais de 02 (dois) pavimentos, com exceção das Edificações Residenciais Unifamiliares.



INGENHEIRO CIVIL
RNP 1.01679426-6

Filipe Oliveira do Nascimento
Engenheiro Civil
RNP: 061679426 – 6
CREA 330626CE



PREFEITURA DE
ACOPIARA
Secretaria da Infraestrutura

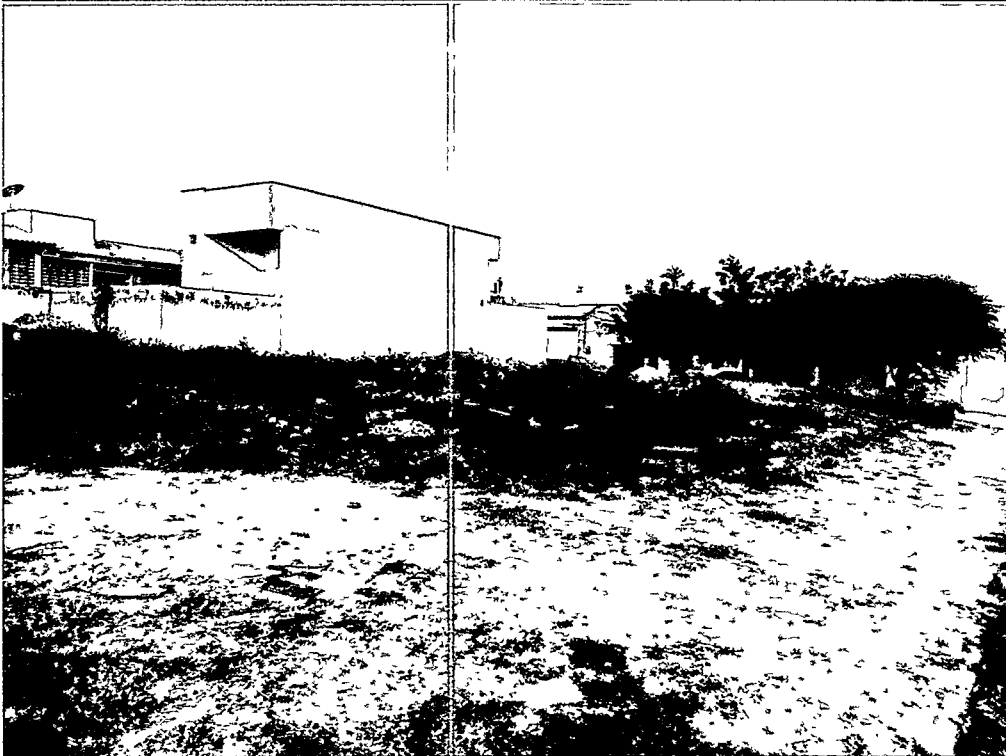


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO CONSTRUÇÃO DE TEATRO NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE





PREFEITURA DE
ACOPIARA
Secretaria da Infraestrutura



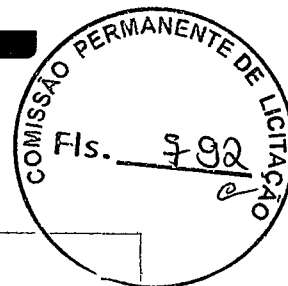

Felipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 330626
RNP: 061679426-6

Endereço: Av. Paulino Félix, 332 - Centro - CEP: 63.560-000
Acopiara, Ceará - Telefone: (88) 9 8125-9967





PREFEITURA DE
ACOPIARA
Secretaria da Infraestrutura

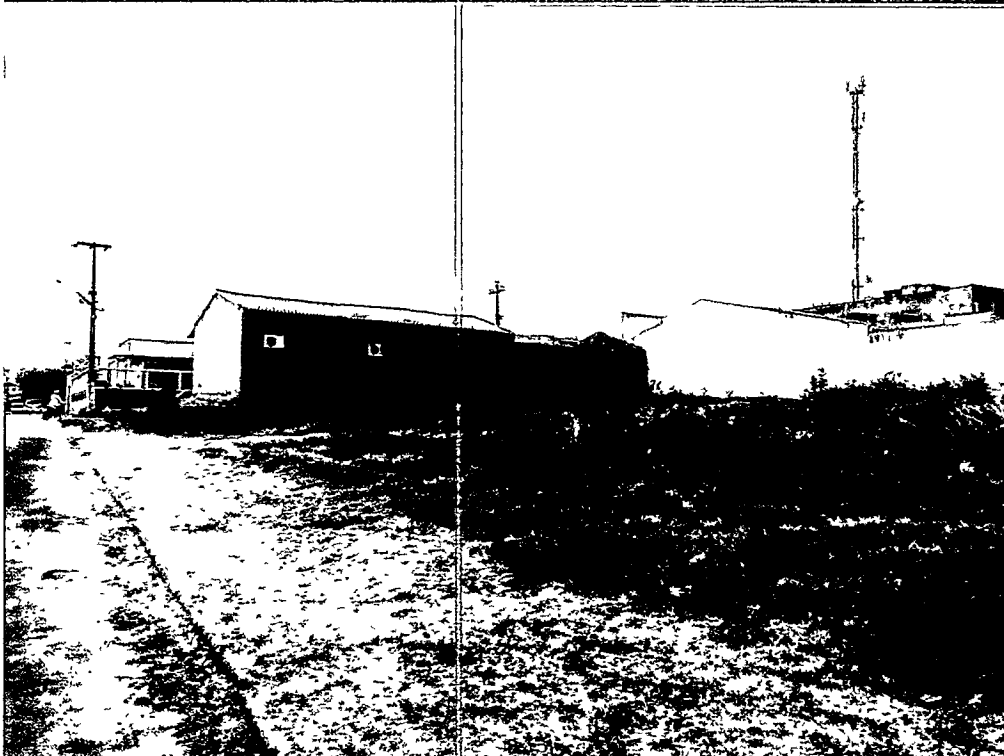
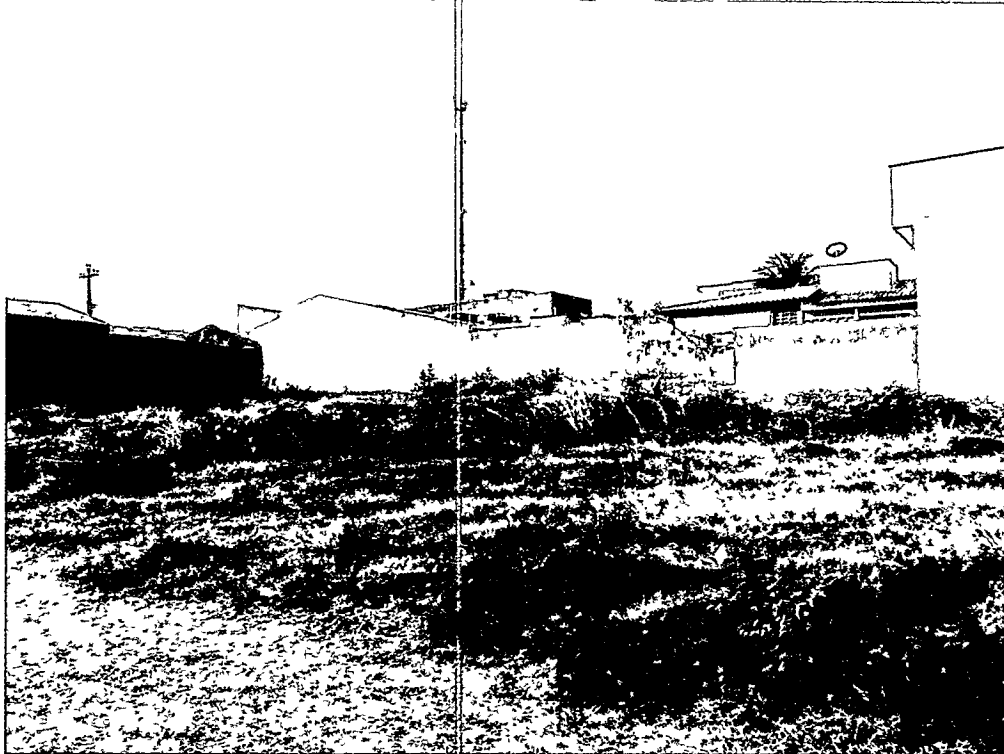
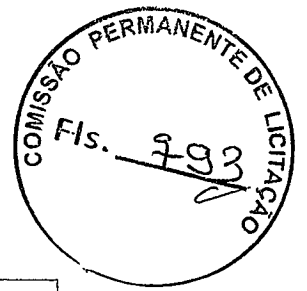


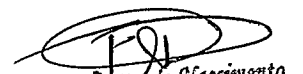
FOD
Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 330626
RNP: 061670328-6

Endereço: Av. Paulino Félix, 332 - Centro - CEP: 63.560-000
Acopiara, Ceará - Telefone: (88) 9 8125-9967



PREFEITURA DE
ACOPIARA
Secretaria da Infraestrutura




Filipe Oliveira do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 330626
RNP: 061679426-6

Endereço: Av. Paulino Félix, 332 - Centro - CEP: 63.560-000
Acopiara, Ceará - Telefone: (88) 9 8125-9967



ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ACOPIARA/CE.

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.05.01**

Data e Hora de Abertura: _____ às _____ horas

Razão Social: _____ CNPJ: _____

Endereço: _____ CEP: _____

Fone: _____ Fax: _____

Banco: _____ Agência N.º: _____ Conta Corrente n.º: _____

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM TEATRO MUNICIPAL LOCALIZADO NA RUA JOSÉ PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM TEATRO MUNICIPAL LOCALIZADO NA RUA JOSÉ PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	R\$
VALOR GLOBAL		R\$

VALOR GLOBAL: R\$ (-----).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Local/Data: de de

Assinatura Proponente

Carimbo da empresa/Assinatura do responsável-legal

ANEXO III

MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. < NOME >, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA/CE, Estado do Ceará, relativo a TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.05.01, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....
(data)

.....
(representante legal)

ANEXO III
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 - MODELO DE DECLARAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM TEATRO MUNICIPAL LOCALIZADO NA RUA JOSÉ PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

DECLARAÇÃO

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., **DECLARA**, para fins do disposto na TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.05.01 que:

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de ACOPIARA/CE, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de ACOPIARA/CE, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

c) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....
(data)

.....
(representante legal)

**ANEXO IV
MINUTA DO CONTRATO**

CONTRATO Nº _____

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA
MUNICIPAL DE ACOPIARA/CE E A EMPRESA
_____ PARA OS FINS NELE INDICADOS.**

O MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº 07.847.379/0001-19, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE**, neste ato representado pelo(a) Exmo(a). **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE**, o(a) Sr(a). ***** apenas denominada de **CONTRATANTE**, e de outro lado a pessoa jurídica _____, estabelecida na _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____ e C.G.F. sob o nº _____ neste ato representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, apenas denominado de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação procedida da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.05.01**, tudo de acordo com as normas gerais da Lei 8.666/93 e atualizada pelas Leis nº 8.883/94 e 9.648/98.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO

1.1. O presente CONTRATO tem como fundamento a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.05.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM TEATRO MUNICIPAL LOCALIZADO NA RUA JOSÉ PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL**, e seus Anexos, devidamente homologada pelo SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1- O objeto da presente avença é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM TEATRO MUNICIPAL LOCALIZADO NA RUA JOSÉ PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL**, em execução indireta, sob regime de empreitada por preço unitário, na conformidade do Projeto Básico/Termo de Referência e Projeto Básico de Engenharia, das plantas e do orçamento adjudicado, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR CONTRATUAL, DO PAGAMENTO E DO REAJUSTAMENTO

3.1- O valor global da presente avença é de R\$ _____ (_____).

3.2 - A fatura relativa aos serviços executados em cada período, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria, a cada quinze dias, para fins de conferência e atestação e posterior envio a Secretaria que providenciará o pagamento.

3.3 - O pagamento será efetuado em até cinco dias após a conferência atestação da medição e fatura.

3.4 - Serão descontados na fonte o valor relativo ao Imposto Sobre Serviços De Qualquer Natureza, conforme alíquota prevista no código Tributário Municipal, e retido o INSS na alíquota de 11% (onze por cento) sobre o valor da mão de obra acima explicitada.

3.5 - A CONTRATADA deverá apresentar os comprovantes de recolhimento do PIS, COFINS, IRPJ e CSLL, no prazo de até 20 (vinte) dias após a data fixada para seu recolhimento.

3.6 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

3.7 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

3.8 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

3.9 - O valor do presente Contrato não será objeto de reajuste antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual as faturas serão reajustadas com base na variação do índice nacional da construção civil (INCC - Coluna 35) divulgado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV.

3.10- Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão de obra.

3.11 - Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

4.1- O prazo para a completa execução das obras contratadas e/ou dos serviços contratados é de **06 (SEIS) MESES**, contados da emissão da primeira ordem de serviço, podendo ser prorrogado, na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

4.2- O início dos trabalhos ocorrerá dentro de **05 (CINCO) DIAS** seguintes ao recebimento da primeira Ordem de Serviço.

4.3- O presente Instrumento produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data de sua assinatura e vigorará pelo prazo de **12 (DOZE) MESES**, podendo ser prorrogado, na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

4.4- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado, o qual será analisado e julgado pela contratante.

CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1- As despesas decorrentes da presente contratação serão pagas com recursos orçamentários oriundos dos **RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS E OUTRAS TRANSFERÊNCIAS DE CONVÊNIOS OU REPASSES DA UNIÃO**, na seguinte Dotação Orçamentária respectivamente:

ÓRGÃO	UNIDADE ORÇ.	FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/ P-A/Nº DO PROJETO-ATIVIDADE	FONTE	ELEMENTO DE DESPESAS
SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	1102	13.392.1302.1031	1500 1700	4.4.90.51.00

CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES GERAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1- Os serviços serão executados mediante "Ordem Específica" emitida pela Fiscalização;

6.2- A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar pessoas habilitadas e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a PMA, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, COFINS, IRPJ, CSLI, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc., ficando excluída qualquer solidariedade da PMA por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a PMA.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- l) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- m) Prestar os serviços de acordo com o CADERNO DE ENCARGOS DO DER parte integrante do presente Edital, com as exigências da fiscalização, atentando sempre para as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- n) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DO CONTRATO

7.1- A Contratada deverá utilizar na execução dos serviços, funcionários contratados ou terceirizados, bem como equipamentos de sua propriedade, sendo vedada a utilização de funcionários (servidores ou terceirizados da PMA), e equipamentos de propriedade da PMA.

7.1.1 - DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados de acordo com a determinação / orientação da fiscalização da PMA, seguindo sempre o Orçamento previamente autorizado pela Contratante e em estrita obediência ao Caderno de Encargos e as exigências da Ordem de Serviço específica.

7.1.2- QUANTIDADE DE SERVIÇOS

Cada ordem de serviços específica explicitará os serviços a serem executados, especificando-os e quantificando-os em Planilha Orçamentária que servirá de base para as medições.

7.1.3- MEDIÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

7.1.3.1 - Medição dos Serviços - Os serviços serão medidos a cada 15 (quinze) dias pela fiscalização.

7.1.3.1.1 - Os preços unitários serão os constantes da proposta de preços da empresa vencedora da licitação.

7.1.3.2 - Forma de Pagamento

7.1.3.2.1 - A Secretária pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento. Fica expressamente estabelecido que no preço global estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

7.1.4- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS IMPREVISTOS

A empresa obriga-se a executar todos os Serviços necessários ao objeto especificado na Cláusula Segunda.

No caso de serviço imprevisto, não constante de sua planilha orçamentária proposta; se procederá para pagamento da seguinte maneira:

a) Serviços constantes da Tabela de Preços Unificada - Seinfra e/ou Composição Própria.

Pelos seus respectivos preços unitários referidos na Tabela do mês do orçamento e da proposta, multiplicado pelo fator "K", resultado da seguinte Fórmula:

$$K = \frac{VPG}{VOB}$$

Onde:

VPG = Valor da Proposta ganhadora

VOB = Valor do Orçamento Básico

O valor do K será parte integrante do Contrato.

7.1.5. DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será da Secretária do Município de ACOPIARA/CE.

Todos os problemas advindos de cada Ordem de Serviço serão tratados inicialmente com a Fiscalização e posteriormente, se não houver solução compatível, com o (a) Secretário (a).

7.1.6. A Contratada deverá se limitar a execução dos serviços especificados na Ordem Específica de Serviços, sob pena de executar e não receber.

CLÁUSULA OITAVA - SUBCONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS

8.1. Os serviços objeto desta licitação somente poderão ser subcontratados parcialmente com autorização da PMA.

CLÁUSULA NONA - DAS ALTERAÇÕES

9.1. O presente Contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, mediante termo aditivo ou subtrativo, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93.

9.2. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos na lei.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES

10.1. A Contratada sujeitar-se-á, em caso de inadimplemento de suas obrigações, sem prejuízo de outras sanções legais e da responsabilidade civil e criminal, às seguintes multas, que serão aplicadas de modo cumulativo, independente de seu número, com base nas violações praticadas durante a execução desse contrato:

- 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;

- 0,1% (um décimo por cento) do valor do contrato; por dia que exceder ao prazo sem que os serviços estejam concluídos;

- 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;
- 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;
- 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Secretaria;
- 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada deixar de atender às recomendações de ordem técnica emitidas pela ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

10.2. A contratada sujeitar-se-á, ainda, no caso de inexecução total ou parcial do Contrato:

- advertência;
- multa de 20% (vinte por cento) na forma prevista no edital;
- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Municipal por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação da Contratada, que será concedida sempre que esta ressarcir a Contratante pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

11.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

11.2. Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

11.3. O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. O CONTRATADO se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.2. O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

12.3. O CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

12.4. A inadimplência do CONTRATADO com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

12.5. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

12.6. Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

12.7. A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

12.8. As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta da Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1. As partes elegem o foro da comarca de ACOPIARA/CE - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste CONTRATO, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03(TRÊS) vias de igual teor e para um só fim de direito, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que a tudo assistiram, na forma da lei.

ACOPIARA/CE, ** DE ***** DE 2022.

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA
CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____ CPF: _____
2. _____ CPF: _____

ANEXO V

MODELO DE RECIBO DE GARANTIA DE PROPOSTA

RECIBO DE GARANTIA DE PROPOSTA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.05.01.

DA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA

Comissão Permanente de Licitação

Av. Paulino Félix, nº 362 – Centro – CEP: 63.560.000 – Acopiara – Ceará.

PARA:

Endereço:

Fone: ()

MODALIDADE:

N.º DOCUMENTO:

GARANTE:

VALOR: R\$ ()

Cónforme disposto no **ITEM 7**, do Edital do processo licitatório em epígrafe, RECEBI da empresa acima qualificada o documento acima identificado, entregue a esta administração, para fins de garantia de proposta, pelo que firmamos o presente recibo.

OBS. 1: O presente termo de recebimento não importa em aceitação da autenticidade ou veracidade do documento recebido, o qual dependerá de análise e averiguação por parte da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Acopiara, quanto a seu conteúdo, forma e/ ou ideológico, na forma da Lei.

ACOPIARA-Ceará, ___ de _____ de ____.

Antonia Elza Almeida da Silva
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**ANTONIA ELZA
ALMEIDA DA SILVA**
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

ANEXO VI
MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA
CARTA DE FIANÇA

1. FIADOR

Banco, com sede na cidade de, Estado, Endereço n.º, inscrito no CNPJ sob o n.º neste ato representado na forma de seu Estatuto Social, doravante designado Banco.....

2. BENEFICIÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - PMA, doravante assim designada.

3. AFIANÇADA

Empresa com sede na Cidade de, Estado de Endereço n.º, inscrita no CNPJ n.º, doravante assim designada.

O Banco declara-se FIADOR E PRINCIPAL PAGADOR, solidariamente responsável com a AFIANÇADA qualificada no Quadro 3, até o limite de R\$, pelo cumprimento de todas as obrigações principais e acessórias, referente à **GARANTIA DA PARTICIPAÇÃO NA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.12.05.01 (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM TEATRO MUNICIPAL LOCALIZADO NA RUA JOSÉ PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE).**

Esta Fiança é prestada com expressa renúncia ao benefício de ordem previsto no artigo 827, "caput", combinado com o artigo 828, I, ambos do Código Civil Brasileiro, e vigorará pelo prazo de **120 (cento e vinte) dias**, a contar de

Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o Banco..... efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, até o limite acima estipulado, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas**, contado do recebimento de comunicação escrita da BENEFICIÁRIA, remetida ao órgão responsável do Banco, localizado no Endereço, onde deverá ser protocolizada.

Decorridos **90 (NOVENTA) DIAS** da data de vencimento desta Fiança, e se durante esse período o Banco não tiver recebido da BENEFICIÁRIA Termo de Exoneração e/ou original da Carta de Fiança, ou, qualquer comunicação relativa ao inadimplemento da AFIANÇADA, esta Fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito.

O Banco declara, ainda, que esta Carta de Fiança foi emitida de acordo com as normas do Banco Central do Brasil, do seu estatuto social e que os seus signatários estão investidos dos poderes necessários.

Fica eleito para dirimir as questões oriundas desta garantia o **Foro da cidade de Acopiara** ou do local onde tiver sido expedida esta carta, a critério do autor da demanda judicial.

Esta Carta de Fiança é emitida em 01 (uma) única via.

....., de de

Banco

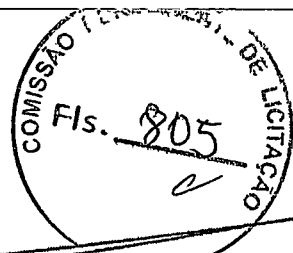
TESTEMUNHAS

1. Nome: _____ CPF: _____
2. Nome: _____ CPF: _____

ANTONIA ELZA
ALMEIDA DA SILVA
PRESIDENTA REGULAR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA



PREFEITURA DE
ACOPIARA



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA
AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.05.01

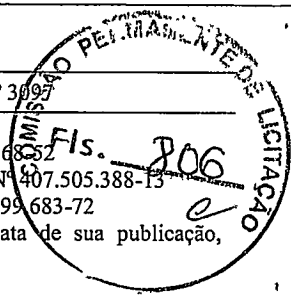
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA – CEARÁ, torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 23 DE DEZEMBRO DE 2022, às 09h00min, estará realizando licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL, tombado sob o nº 2022.12.05.01, com fins para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM TEATRO MUNICIPAL LOCALIZADO NA RUA JOSÉ PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, o qual encontra-se na íntegra na Sede da Comissão, CENTRO ADMINISTRATIVO, situada a Avenida José Marques Filho, nº 600, Aroeiras– Acoiara - Ceará. Maiores informações no endereço citado, no horário de 08:00h às 12:00h e através do e-mail:licitaacopiara@hotmail.com. A Comissão.

A SER PUBLICADO DIA 07 DE DEZEMBRO DE 2022.

(JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO, D.O.U, D.O.E e APRECE”)


ANTÔNIA ELZA ALMEIDA DA SILVA
PRESIDENTE DA CPL

ANTONIA ELZA
ALMEIDA DA SILVA
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA



2022.06.27.01 da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.08.03, Contratante: Secretaria de Educação – Contratada: AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. Com valor global de R\$ 576.191,14 (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E NOVENTA E UM REAIS E QUARTOZE CENTAVOS). Cujo Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E FUNDAMENTAL - FRANCISCO UCHOA DE ALBUQUERQUE, PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA CÍVICO-MILITAR, LOCALIZADA NA VILA ESPERANÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL. Prazo de vigência do contrato: 12 (DOZE) MESES - Assinado pela Contratada: o Sr. ROBSON ALVES DE ALMEIDA DINIZ e o Sr. ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM – Assinado pela Contratante.

Publicado por:
Antonia Elza Almeida da Silva
Código Identificador:DE044E28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº
2022.12.05.01

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.05.01

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA – CEARÁ, torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 23 DE DEZEMBRO DE 2022, às 09h00min, estará realizando licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL, tombado sob o nº 2022.12.05.01, com fins para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM TEATRO MUNICIPAL LOCALIZADO NA RUA JOSÉ PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, o qual encontra-se na íntegra na Sede da Comissão, CENTRO ADMINISTRATIVO, situada a Avenida José Marques Filho, nº 600, Aroeiras– Acopiara – Ceará. Maiores informações no endereço citado, no horário de 08:00h às 12:00h e através do e-mail:licitaaciopiara@hotmail.com.

COMISSÃO.

Publicado por:
Antonia Elza Almeida da Silva
Código Identificador:BF267848

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DA COMISSÃO DE
AVALIAÇÃO PARA DE BENS PERTENCENTE AO
MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

PORTARIA Nº 66/2022 DE 28 DE NOVEMBRO DE 2022

Dispõe Sobre a Nomeação da comissão de avaliação para de bens pertencente ao Município de Aiuaba/CE

O PREFEITO MUNICIPAL DE AIUABA, Estado do Ceará, em pleno exercício do cargo e no uso competente de suas atribuições conferidas pela Lei Orgânica do Município e Legislações correlatas, etc.

Resolve

Art. 1º Nomeia a comissão de avaliadores de bens pertencente ao Município de Aiuaba que será composta pelos seguintes avaliadores:

JOSÉ SALVIANO FILHO, CPF Nº 294.064.968-52
INACIO ALVES DE SOUSA JUNIOR CPF Nº 407.505.388-13
ANTONIO LUIS DE ARAUJO CPF Nº 838.399.683-72
Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, Revogando-se Todas as disposições contrárias

PAÇO DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL DE AIUABA-ESTADO DO CEARÁ Em, 28 de novembro de 2022

RAMILSON ARAUJO MORAES
Prefeito Municipal de Aiuaba/CE

Publicado por:
Antonio Liude Elias da Silva
Código Identificador:18A1A4A0

SETOR DE LICITAÇÃO
AVISO DE PUBLICAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Aiuaba, através da Secretaria de Infraestrutura, na forma que indica o art. 75, § 3º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, torna público a necessidade de construção de muros de contenção para melhorias de acesso as localidades de Chapada Vermelha, Angicos e Monte Alverne no município de Aiuaba, conforme projeto básico à disposição dos interessados, que poderá ser requisitado junto à Comissão de Licitação, localizada na Rua Niceas Arraes, 128, Centro, Aiuaba-CE, ou no site <https://www.aiuaba.ce.gov.br/>. Os interessados deverão apresentar proposta de preços, na forma regimental, no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data do presente aviso, encerrando em 12 de dezembro de 2022.

Aiuaba-Ce, 07 de dezembr de 2022.

ELISSANDRA ARAÚJO MORAIS
Ordenadora de Despesas.

Publicado por:
Antonio Liude Elias da Silva
Código Identificador:A9FD8F80

SETOR DE LICITAÇÃO
AVISO DE PUBLICAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Aiuaba, através da Secretaria de Infraestrutura, na forma que indica o art. 75, § 3º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, torna público a necessidade de construção de uma rotatória na rua Niceas Arraes e duplicação da Rua Nossa Senhora do Patrocínio, na sede do município de Aiuaba, conforme projeto básico à disposição dos interessados, que poderá ser requisitado junto à Comissão de Licitação, localizada na Rua Niceas Arraes, 128, Centro, Aiuaba-CE, ou no site <https://www.aiuaba.ce.gov.br/>. Os interessados deverão apresentar proposta de preços, na forma regimental, no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data do presente aviso, encerrando em 12 de dezembro de 2022.

Aiuaba-Ce, 07 de dezembro de 2022.

ELISSANDRA ARAÚJO MORAIS
Ordenadora de Despesas.

Publicado por:
Antonio Liude Elias da Silva
Código Identificador:DAC1B76E

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
TERMO DE CESSÃO DO SERVIDOR CARLOS TUAN
CAMPELO DIÓGENES, QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM
LADO, O MUNICÍPIO DE ALTO SANTO-CE, E DO OUTRO,
O MUNICÍPIO DE PALHANO-CE.

TERMO DE CESSÃO DE SERVIDOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEDO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 19/2022

O Município de Varzedo/BA, avisa que realizará licitação na modalidade Pregão Nº19-PE/2022, "Eletrônico", objeto: Contratação preferencialmente de pessoas físicas, ou Micro Empreendedores Individuais (MEI), Micro e Pequenas Empresas, e as demais partes, para a prestação de serviços de transporte escolar municipal, para atender a Sec. de Educação do Município. Tipo Menor Preço por ITEM. Leis: 10.520/02, 123/06 e 8.666/93. Edital disponível em: 07/12/2022 no site www.comprasnet.gov.br. Entrega das Propostas até 19/12/2022 às 9hs no site www.comprasnet.gov.br.

Em 5 de dezembro de 2022.
GILBERTO P. A. DOS SANTOS
 Pregoeiro

ARIECLIO B. DA SILVA
 Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA CRUZ

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2022

PA Nº 346/2022 | BANCO DO BRASIL Nº97280
 A Comissão de Pregão da Prefeitura Municipal torna público a licitação citada. Objeto: Aquisição de materiais de informática para atender as necessidades das Secretarias Municipais de Vera Cruz/BA. Início acolhimento de propostas: 15/12/2022 às 10h00min horas/Brasília. Abertura de proposta: 19/12/2022 às 10h00min horas/Brasília. Início da sessão de disputa: 19/12/2022 às 11h00min horas/Brasília. Edital e Anexos no site www.licitacoes-e.com.br ou site de transparência <http://pmveracruzba.imprensaoficial.org>. Informações: peveracruzba@gmail.com.

Vera Cruz-BA, 6 de dezembro de 2022.
ANDREA EPIFÂNIO DE OLIVEIRA
 Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DA CONQUISTA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 25/2022 SMS

Nº Proc.: 61.390/2022. Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA OBJETIVANDO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÓVEIS, MATERIAL PERMANENTE DE INFORMÁTICA E MÉDICO-HOSPITALAR, SOLICITADO ATRAVÉS DAS PROPOSTAS FUNDO A FUNDO Nº 13822.397000/1200-04 E Nº 13822.397000/1200-02 JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, PARA ESTRUTURAÇÃO DA AMBIÊNCIA DA SALA DE PARTO E DO BANCO DE LEITE DO HOSPITAL MUNICIPAL ESÁU MATOS, mediante condições estabelecidas no Edital. Tipo: Menor Preço. Edital disponível em: Secretaria de Saúde, Rua Rotary Club, nº 69, Centro Vitória da Conquista/BA, www.licitacoes-e.com.br, ID nº 977246 ou www.pmvc.ba.gov.br. Entrega das Propostas: 15/12/2022 às 08h, Abertura das Propostas: 20/12/2022 às 10h, Disputa: 20/12/2022 às 14:30h - horário de Brasília. Informações Gerais: Cíntia Alves da Silva Araújo, Pregoeira, Tel. (77) 3429-7410.

RAMONA CERQUEIRA PEREIRA
 Secretária Municipal da Saúde

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato - Processo Administrativo Nº 2022.12.05.1. Adesão a Ata de Registro de Preços nº 013/2021 (Processo 0150535/2021/SEDUC), originária do Pregão Eletrônico nº 042/2021 - SEDUC_MTDa Secretaria de Estado de Educação- SEDUC/MT Partes: o Município de Abaiara, através da Secretaria de Educação e a empresa ON-HIGHWAY BRASIL LTDA. Objeto: Aquisição de veículos de transporte escolar diário de estudantes, denominado de Ônibus Rural Escolar (ORE), destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Abaiara/CE. Valor Total do Contrato: R\$ 1.217.618,34 (um milhão duzentos e dezessete mil seiscentos e deztoito reais e trinta e quatro centavos). Vigência Contratual: até 06/12/2023. Signatários: Herivelton Cruz Moreira e Debora Rocha Costa. Data de Assinatura do Contrato: 06 de Dezembro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato Nº 2022.06.27.01 da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.08.03, Contratante: Secretaria de Educação - Contratada: AR Empreendimentos Serviços e Locações Eireli. Com valor global de R\$ 576.191,14 (quinhentos e setenta e seis mil cento e noventa e um reais e quatorze centavos). cujo objeto: contratação de empresa para prestação de serviços de reforma da Escola de Educação Infantil e Fundamental - Francisco Uchoa De Albuquerque, para implantação de uma Escola Cívico-Militar, localizada na vila esperança, de interesse da Secretaria Educação do município de Acopiara/CE, conforme projeto básico/termo de referência em anexo do edital. Prazo de vigência do contrato: 12 (doze) MESES - Assinado pela Contratada: o Sr. Robson Alves De Almeida Diniz e o Sr. Allamo Edgar Fernandes Rolim - Assinado pela Contratante.

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.05.01

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Acopiara - Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 23 de dezembro de 2022, às 08h00min, estará realizando licitação, na modalidade Tomada de Preços, critério de julgamento menor preço global, tombado sob o nº 2022.12.05.01, com fins para contratação de empresa para prestação de serviços de construção de um Teatro Municipal Localizado na Rua José Peréla, De Interesse da Secretaria de Cultura, Esporte e Juventude do município de Acopiara/CE, conforme projeto básico/termo de referência em anexo do edital, ao qual encontra-se na íntegra na Sede da Comissão, Centro Administrativo, situada a Avenida José Marques Filho, nº 600, Aroeiras- Acopiara - Ceará. Maiores informações no endereço citado, no horário de 08:00h às 12:00h e através do e-mail: licitacaopiara@hotmail.com.

Acopiara/CE, 6 de dezembro de 2022.
ANTÔNIA ELZA ALMEIDA DA SILVA
 Presidente da CPL

AVISO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.17.01

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Acopiara - Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados, que em face da empresa AR Empreendimentos Serviços e Locações. - CNPJ Nº 22.853.186/0001-64, classificada em 3º (terceiro) lugar não compareceu para negociação de preços, do processo licitatório Tomada de Preços Nº 2022.05.17.01, com fins para contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação em paralelepípedo na sede do município, de interesse da Secretaria de Infraestrutura do município de Acopiara/CE, conforme

projeto básico/termo de referência em anexo do edital, vem convocar a Araújo Construções e Locações Eireli. - CNPJ Nº 39.907.624/0001-22, classificada em 4º (quarto) lugar na Tomada de Preços Nº 2022.05.17.01, para comparecer no dia 09 de Dezembro as 09h:00h, na sede da comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Acopiara, para negociação de preços, que se dará nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços de conformidade com o ato convocatório, conforme art. 64, §2º, da Lei de Contratos e Licitações. Caso não aceite, será convocado o 5º (quinto) classificado até que seja efetivada a contratação, ou seja, decidida pela revogação da licitação. Maiores informações na Sede da Comissão, Centro Administrativo situado a Avenida José Marques Filho, 600, Aroeiras- Acopiara - Ceará, no horário de 08:00h às 12:00h e através do e-mail: licitacaopiara@hotmail.com

Acopiara/CE, 6 de dezembro de 2022.

ANTÔNIA ELZA ALMEIDA DA SILVA
 Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARAS

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 112.01/2022

A Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua Antonino Cunha, 361, Centro, torna público o edital de Pregão Presencial Nº 0112.01/2022, cujo objeto é a aquisição de combustíveis e demais derivados de petróleo, destinados a frota de máquinas e veículos (próprios e locados) do Município de Alcantaras - CE, para o exercício financeiro de 2023, conforme termo de referência, que realizar-se-á no dia 19.12.2022, às 09:00h. Referido edital poderá ser adquirido no endereço acima, no horário de expediente ao público, das 08:00 às 16:00 horas.

Alcantaras - Ce, 6 de dezembro de 2022
CHARLUYS ALCANTARA SOARES
 Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16.007/2022PERP

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de itens para composição de kits temáticos natalinos a serem distribuídos às famílias atendidas pelos programas, projetos e serviços de interesse da Secretaria do Trabalho e Assistência Social do Município de Aquiraz/CE. Tipo de licitação: Menor Preço por lote.

A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Aquiraz torna público, para conhecimento dos interessados que até às 9:00h (nove horas) - (horário de Brasília) do dia 20 de dezembro de 2022, estará recebendo as propostas de preços referentes a este pregão, no endereço eletrônico <http://www.bbmmnet.com.br>.

O edital poderá ser obtido no endereço eletrônico já mencionado. Quaisquer informações poderão ser obtidas no horário de 08:00h às 12:00h na sede da Comissão ou através do telefone (85) 4062-8090 Ramal 9184.

Aquiraz - CE, 6 de dezembro de 2022.
MARIA BRENA ALVES DOS SANTOS

AVISO
CONCORRÊNCIA Nº 11.010/2022 CP

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Aquiraz - CE Convoca os licitantes participantes da Concorrência Pública Nº 11.010/2022 CP, cujo objeto é a contratação de empresa especializada em engenharia para execução de serviços de pavimentação e drenagem do Porto das Dunas (Etapas III e IV), de interesse da Secretaria de Infraestrutura do Município de Aquiraz-CE, para sessão de prosseguimento para abertura de envelopes contendo as propostas de preços das empresas habilitadas, que ocorrerá no dia 08 de dezembro de 2022 às 09:00h (nove horas), no auditório da Comissão Permanente de Licitação, localizada a Rua da Integração, S/N, Centro, Aquiraz, Ceará. Maiores informações poderão ser obtidas no endereço acima, no horário de 8:00h às 12:00h.

Aquiraz - CE, 6 de dezembro de 2022
KARINE DOS SANTOS COSTA NOGUEIRA
 Presidente de Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA

AVISOS DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2022 - PE

A Comissão de Pregão comunica aos interessados que a licitação na modalidade Pregão na forma Eletrônica Nº 025/2022-PE, cujo objeto é Registro de Preços Visando Futuras e Eventuais Aquisição de Equipamentos Recreativos e de Brinquedos Educativos para dqlpar e suprir as necessidades da Rede Ensino Infantil do Município de Aracoiaba/CE, junto a Secretaria de Educação, com data de recebimento das Propostas de Preços até o dia 16 de dezembro de 2022 às 08h00min e fase de disputa de preços para o dia 16 de dezembro de 2022, às 10h:00min.

O edital completo estará à disposição nos dias úteis após esta publicação no horário de 08h00min às 12h00min no endereço da Prefeitura Municipal de Aracoiaba, bem como no site <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2022 - PE

A Comissão de Pregão comunica aos interessados que a licitação na modalidade Pregão na forma Eletrônica Nº 026/2022-PE cujo objeto é Registro de Preços visando Futuras e Eventuais Aquisições de Equipamentos e Materiais Diversos destinados a suprir as necessidades da Secretaria de Proteção Social e Cidadania, bem como Estruturar a Rede de Serviços da Proteção Especial SUAS do Município de Aracoiaba-CE, com data de recebimento das Propostas de Preços até o dia 19 de dezembro de 2022, às 08h00min e fase de disputa de preços para o dia 19 de dezembro de 2022, às 10h:00min.

O edital completo estará à disposição nos dias úteis após esta publicação no horário de 08h00min às 12h00min no endereço da Prefeitura Municipal de Aracoiaba, bem como no site <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 27/2022 - PE

A Comissão de Pregão comunica aos interessados que a licitação na modalidade Pregão na forma Eletrônica Nº 027/2022-PE cujo objeto é Registro de Preços visando Futuras e Eventuais Aquisições de Móveis, Equipamentos de Informática e Eletrodomésticos destinados a atender as necessidades da Secretaria de Educação e Rede Pública de Ensino do Município de Aracoiaba-CE, com data de recebimento das Propostas de Preços até o dia 20 de dezembro de 2022 às 08h00min e fase de disputa de preços para o dia 20 de dezembro de 2022, às 10h:00min.

O edital completo estará à disposição nos dias úteis após esta publicação no horário de 08h00min às 12h00min no endereço da Prefeitura Municipal de Aracoiaba, bem como no site <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>.



ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA AVISO DE PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DO CONTRATO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.08.03 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA/CE - RESOLVE PUBLICAR O EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.06.27.01 DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.08.03, CONTRATANTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - CONTRATADA: AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. COM VALOR GLOBAL DE R\$ 576.191,14 (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E NOVENTA E UM REAIS E QUARTEZOS CENTAVOS). CUJO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E FUNDAMENTAL - FRANCISCO UCHOA DE ALBUQUERQUE, PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA ESCOLA CÍVICO-MILITAR, LOCALIZADA NA VILA ESPERANÇA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12 (DOZE) MESES - ASSINADO PELA CONTRATADA: O SR. ROBSON ALVES DE ALMEIDA DINIZ E O SR. ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ASSINADO PELA CONTRATANTE.

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.05.01 A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CEARÁ, TORNA PÚBLICO PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE NO PRÓXIMO DIA 23 DE DEZEMBRO DE 2022, ÀS 09H00MIN, ESTARÁ REALIZANDO LICITAÇÃO, NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, CRITÉRIO DE JULGAMENTO MENOR PREÇO GLOBAL, TOMADO SOB O Nº 2022.12.05.01, COM FINS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM TEATRO MUNICIPAL LOCALIZADO NA RUA JOSÉ PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, O QUAL ENCONTRA-SE NA ÍNTEGRA NA SEDE DA COMISSÃO, CENTRO ADMINISTRATIVO, SITUADA A AVENIDA JOSÉ MARQUES FILHO, Nº 600, AROEIRAS - ACOPIARA - CEARÁ. MAIORES INFORMAÇÕES NO ENDEREÇO CITADO, NO HORÁRIO DE 08:00H ÀS 12:00H E ATRAVÉS DO E-MAIL: LICITACAOACPIARA@HOTMAIL.COM. A COMISSÃO.

ESTADO DO CEARÁ - MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2022 - PE - SRP. A PREGOEIRA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE - TORNA PÚBLICO PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS A ABERTURA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2022 - PE - SRP, CUJO OBJETO É AQUISIÇÃO DE GAS ENGARRAFADO GLP DE 13KG, PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS SECRETARIAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE. INÍCIO DO CADASTRAMENTO DAS PROPOSTAS: 07 DE DEZEMBRO DE 2022, ÀS 10:00HS ATÉ 20 DE DEZEMBRO DE 2022 ÀS 08:00HS; DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 20 DE DEZEMBRO DE 2022, ÀS 08:30HS; INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 20 DE DEZEMBRO DE 2022, ÀS 09:00HS. TODOS OS HORÁRIOS DIZEM RESPEITO AO HORÁRIO DE BRASÍLIA. O EDITAL COMPLETO PODERÁ SER ADQUIRIDO NA SEDE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO E NOS SITES: [HTTPS://WWW.LICITACOES-E.COM.BR/AOP/INDEX.JSP](https://www.licitacoes-e.com.br/AOP/INDEX.JSP); [HTTPS://WWW.TCE.CE.GOV.BR](https://www.tce.ce.gov.br). ANA PAULA ESTEVÃO SILVA - PREGOEIRA OFICIAL DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Tianguá - Aviso de Licitação - Pregão Presencial Nº PP21/2022-DIV. A Prefeitura Municipal de Tianguá comunica aos interessados que estará recebendo até às 08h30min do dia 20 de dezembro de 2022, na sala de reuniões da Comissão de Licitação, sito à Av. Moisés Moita nº 785 - Bairro Nenê Plácido - Tianguá-CE, a proposta de preços e documentação de habilitação para o Pregão Presencial nº PP21/2022-DIV, cujo objeto é o fornecimento de recarga de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP de 13 kg, kit mangueira de gás e regulador de gás para manutenção das diversas Secretarias do Município de Tianguá-CE. O edital poderá ser obtido junto ao Pregoeiro, no endereço supracitado, nos dias úteis, das 08h às 14h e nos sites <https://tiangua.ce.gov.br/> e <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Solicitações de esclarecimento acerca do edital deverão ser enviadas ao endereço eletrônico de e-mail: licitacao@tiangua.ce.gov.br. Tianguá - CE, 06 de dezembro de 2022. Tiago Pereira Andrade e Vasconcelos - Pregoeiro - Oficial.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Barbalha - Aviso de Licitação - Pregão nº 2022.12.06.1. O Pregoeiro Oficial torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica <https://bllcompras.com>, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2022.12.06.1, do tipo Eletrônico, cujo objeto é a aquisição de combustíveis (Perímetro Barbalha e Fortaleza), destinados ao atendimento das necessidades das diversas Secretarias do Município de Barbalha/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com abertura marcada para o dia 21 de dezembro de 2022, a partir das 08:30 horas. O início de acolhimento das propostas a partir do dia 08 de dezembro de 2022, às 09:00 horas. informações e editais no endereço eletrônico: <https://bllcompras.com> e <https://licitacoes.tce.ce.gov.br>. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3532-2459. Barbalha/CE, 06 de dezembro de 2022. Gleyllson Fernandes de Oliveira - Pregoeiro Oficial do Município.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruana - Aviso de Licitação. O Pregoeiro da Prefeitura de Jaguaruana - CE, torna público, que até o dia 20 de dezembro de 2022 até às 09:30h. (horário de Brasília), estará recebendo as propostas de preços referentes ao Pregão Eletrônico Nº 2022.11.18.02-PERP, tipo menor preço global/ote, tendo como objeto o "Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais permanentes para atender as diversas Secretarias do Município de Jaguaruana - Ceará", no endereço eletrônico "www.bmmnetlicitacoes.com.br" acesso identificado no link - acesso público". A abertura das propostas acontecerá no dia 20 de dezembro de 2022, às 09:45h (horário de Brasília) e o início da sessão de disputa de lances ocorrerá a partir das 10:00h do dia 20 de dezembro de 2022 (horário de Brasília). Quaisquer informações serão prestadas pelo Pregoeiro. Jaguaruana, 05 de dezembro de 2022. Joêferson Moreira da Silva - Pregoeiro.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Missão Velha - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2022.11.25.01. O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Missão Velha - Ceará torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 19 de dezembro de 2022, às 09:00 horas, através de endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br estará realizando licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 2022.11.25.01, critério de julgamento Menor Desconto / Preço por Item, com fins ao Registro de Preços visando futura e eventual aquisição de combustível e arla-32 para atender as necessidades de diversas Secretarias do Município de Missão Velha/CE, o qual encontra-se na íntegra na sede da Comissão, situada a Rua Dr. José Leite Landim Júnior, nº 64, Centro, Missão Velha/CE. Maiores informações no endereço citado no horário de 08:00h às 14:00h ou pelo site <http://municipio-licitacoes.tce.ce.gov.br>. Ricardo Mendes Gomes - Pregoeiro.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Baixo - Extrato da Ata de Registro de Preço Nº 2022.09.12.01/2022-SRP - Processo Nº 2022.09.12.01-SRP - Pregão Eletrônico Nº 2022.09.12.01-SRP - Do Tipo Menor Preço por Lote. Validade: 12 (doze) meses. Data da assinatura: 06 de dezembro de 2022. Órgão Gerenciador: Secretaria de Educação. Objeto: Registro de Preços destinado à contratação da prestação de serviços de locação de motocicletas, veículos (passeio, utilitário, ônibus, van, pick-up, basculante e pipa) para atender as necessidades das diversas Unidades Administrativas do Município de Baixo/CE, tudo conforme anexo I, parte integrante deste processo de Pregão Eletrônico Nº 2022.09.12.01-SRP, que passa a fazer parte, para todos os efeitos, desta Ata, juntamente com as propostas das licitantes vencedoras, bem como com os mapas de apuração de lances ofertados e/ou verbais apresentados pelas licitantes. Empresa ganhadora/com seus respectivos lotes: MLX Locacao de Veiculos EIRELI-ME - CNPJ nº 39.828.933/0001-07, vencedora do certame, de todos os lotes, pelo valor Global de R\$ 1.426.920,00 (hum milhão quatrocentos e vinte e seis mil novecentos e vinte reais). Baixo/CE, 06 de dezembro de 2022. Ana Paula Ferreira de Farias - Ordenadora de Despesas da Secretaria de Educação - Órgão Gerenciador.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - AVISO DO RESULTADO DA LICITAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 014/2022/PE. O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Catunda torna público o resultado da licitação e da homologação e adjudicação do Pregão Eletrônico nº 014/2022/PE, cujo objeto é a Aquisição de kits pedagógicos destinados ao programa Pacto Pela Aprendizagem, conforme convênio 095/2021 celebrado entre a Secretaria de Educação do Estado do Ceará e a Prefeitura de Catunda. Devidamente HOMOLOGADO pelo Secretário de Educação e Desporto, Sr. Rondinele Rodrigues de Oliveira e ADJUDICADO em favor da empresa Tic Tac Comércio de Brinquedos Pedagógicos Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 13.697.291/0001-60, vencedora do LOTE 01 pelo valor total de R\$ 24.996,00 (vinte e quatro mil, novecentos e noventa e seis reais). Data da Homologação: 05/12/2022. Catunda/CE, 05/12/2022. CHRISTIANO ALVES DE LIRA - Pregoeiro.