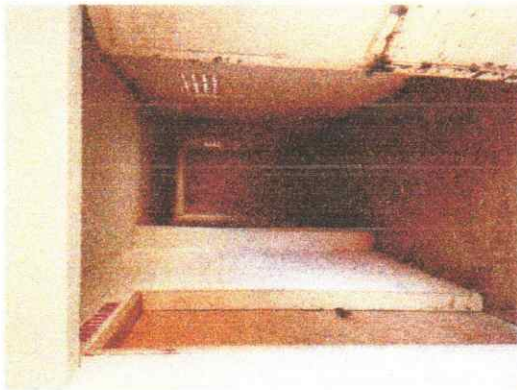
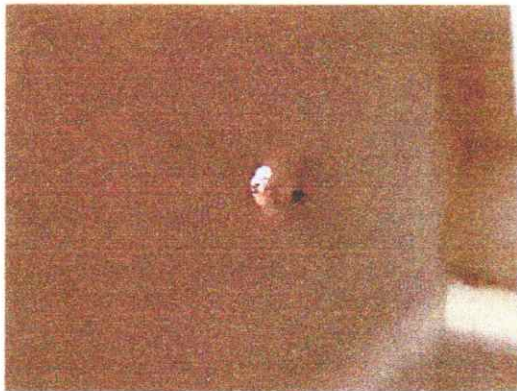
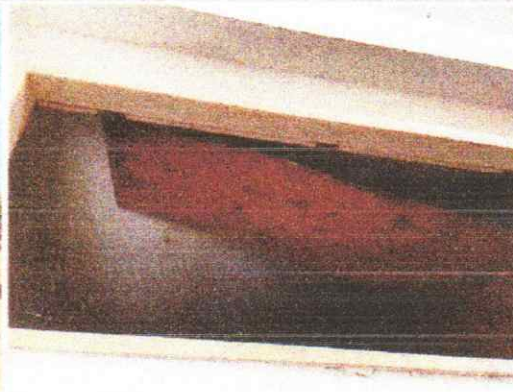




ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS



[signature]

[signature]

[signature]

[signature]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 27.1 - Desonerado
BDI: 28,82% SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT.	BDI	VALOR BDI	VALOR C/ BDI	QUANT.	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							18.981,80
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	151,47	28,82%	43,65	195,12	1,50	292,68
1.2	SEINFRA	C3954	CAPINA MANUAL	M2	0,61	28,82%	0,18	0,79	10.461,95	8.254,94
1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	8,81	28,82%	2,54	11,35	918,43	10.424,18
2.0			ADMINISTRAÇÃO							11.343,30
2.1	SEINFRA	C1070	ADMINISTRAÇÃO	%	293,52	28,82%	84,59	378,11	30,00	11.343,30
3.0			PISOS							132.385,59
3.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	42,95	28,82%	12,38	55,33	231,63	12.816,23
3.2	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	23,19	28,82%	6,68	29,87	231,63	6.918,86
3.3	SEINFRA	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	12,41	28,82%	3,58	15,99	400,00	6.396,00
3.4	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	17,33	28,82%	4,99	22,32	200,00	4.464,00
3.5	SEINFRA	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	33,82	28,82%	9,75	43,57	50,00	2.178,50
3.6	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2,13	28,82%	0,61	2,74	1.800,00	4.932,00
3.7	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	40,83	28,82%	11,77	52,60	1.800,00	94.680,00
4.0			SUMIDOURO							2.240,06
4.1	SEINFRA	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	107,01	28,82%	30,84	137,85	16,25	2.240,06
5.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS							1.840,79
5.1	SEINFRA	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE / LED DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,18	28,82%	4,09	18,27	37,00	675,99
5.2	SEINFRA	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,64	28,82%	9,98	44,62	5,00	223,10
5.3	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,30	28,82%	4,70	21,00	22,00	462,00
5.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	27,31	28,82%	7,87	35,18	4,00	140,72
5.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,48	28,82%	4,46	19,94	17,00	338,98
6.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA							6.187,45
6.1	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	150,26	28,82%	43,30	193,56	7,00	1.354,92
6.2	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	453,17	28,82%	130,60	583,77	3,00	1.751,31
6.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,33	28,82%	2,98	13,31	10,00	133,10
6.4	SEINFRA	C0350	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	326,94	28,82%	94,22	421,16	7,00	2.948,12
7.0			ESQUADRIAS							8.405,35
7.1	SEINFRA	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	388,08	28,82%	111,84	499,92	7,00	3.499,44
7.2	SEINFRA	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	373,41	28,82%	107,62	481,03	5,00	2.405,15
7.3	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	366,14	28,82%	105,52	471,66	4,00	1.886,64
7.4	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA (RECUPERAÇÃO)	M2	238,36	28,82%	68,70	307,06	2,00	614,12
8.0			REVESTIMENTOS							45.609,37
8.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,18	28,82%	1,78	7,96	736,26	5.860,61
8.2	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	39,86	28,82%	11,49	51,35	736,26	37.806,85
8.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	59,82	28,82%	17,24	77,06	25,20	1.941,91

[Handwritten signatures and initials]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS



OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL

9.0		PINTURA						92.457,70		
9.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4,50	28,82%	1,30	5,80	3.910,58	22.681,36
9.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	19,38	28,82%	5,59	24,97	863,90	21.571,58
9.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,78	28,82%	5,99	26,77	545,40	14.600,36
9.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,76	28,82%	10,88	48,64	690,88	33.604,40

TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 319.451,41

Custo Real em R\$ 319.451,41 (trezentos e dezenove mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e quarenta e um centavos).



Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

E
E
E



LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 27.1 - Desonerado

MEMORIA DE CALCULO											
				LARGURA	COMPRIMENTO	AREA	ALTURA	LADOS	QUANT.	PERIMETRO	AREA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		1,50				1,00			1,50
1.2	CAPINA MANUAL	M2	AREA TOTAL DO TERRENO 164x130=21.320M² - AREA DO CAMPO 125x85M²=10.625M² - AREA DA ARQUIBANCADEA 7,96x30,50=243,05m²			10.461,95					10.461,95
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	PERIMETRO DO MURO EXTERNO				0,50	2,00		518,43	518,43
			PERIMETRO DO MURO DO CAMPO							400,00	400,00
											918,43
2.0	ADMINISTRAÇÃO										
2.1	ADMINISTRAÇÃO	%									
3.0	PISOS										
3.1	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.=1,5cm	M2	WC DEF.	1,60	1,60	2,56					2,56
			WC	1,00	1,60	1,60					1,60
			WC COLETIVO	2,75	5,05	13,89					13,89
			WC FEMININO	1,25	2,75	3,44					3,44
			WC DEF. FEMININO	1,60	1,60	2,56					2,56
			WC	2,75	4,80	13,20					13,20
			WC ATLETAS	5,75	6,30	36,23					36,23
			VESTIARIO ATLETAS	5,75	6,30	36,23					36,23
			VESTIARIO ARBITRAGEM	2,75	4,15	11,41					11,41
			WC ARBITRAGEM	2,75	2,00	5,50					5,50
			CIRCULAÇÃO	1,50	20,00	30,00					30,00
			ADMINISTRAÇÃO	2,75	6,30	17,33					17,33
			VESTIARIO 2	5,50	6,30	34,65					34,65
			WC VESTIARIO	2,75	4,80	13,20					13,20
			WC	1,00	1,60	1,60					1,60
			LANCHONETE	2,75	3,00	8,25					8,25
											231,63
3.2	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	ITEM 3.1								231,63
3.3	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	CAMPO	20,00	20,00	400,00					400,00
3.4	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO RIO EM CONCRETO	M	ESTACIONAMENTO		200,00						200,00
3.5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	ESTACIONAMENTO			50,00					50,00
3.6	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	COOPER	5,00				2,00		180,00	1.800,00
3.7	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	COOPER	5,00				2,00		180,00	1.800,00
4.0	SUMIDOURO										
4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	SUMIDOURO	2,50	6,50	16,25					16,25
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS										
5.1	LÂMPADA FLUORESCENTE / LED DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN									37,00
5.2	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN									5,00
5.3	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN									22,00
5.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN									4,00
5.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN									17,00
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA										
6.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN									7,00
6.2	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN									3,00
6.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN									10,00
6.4	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGACÃO	UN									7,00
7.0	ESQUADRIAS										
7.1	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLAGA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN									7,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.



7.2	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN								5,00	
7.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ								4,00	
7.4	PORTA DE FERRO EM CHAPA (RECUPERAÇÃO)	M2		1,00			2,00			2,00	
8.0	REVESTIMENTOS										
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	PERIMETRO DO MURO EXTERNO				0,30	2,00		518,43	311,06
			PERIMETRO DO MURO DO CAMPO							400,00	400,00
			FECHAMENTO DA LAJE DA ARQUIBANCADA	9,00			2,80				25,20
											736,26
8.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	ITEM 8.1								736,26
8.3	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	FECHAMENTO DA LAJE DA ARQUIBANCADA	9,00			2,80				25,20
9.0	PINTURA										
9.1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	PERIMETRO DO MURO EXTERNO				3,00	2,00		518,43	3.110,58
			PERIMETRO DO MURO DO CAMPO				1,00	2,00		400,00	800,00
											3.910,58
9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	FORRO INTERNO DOS VESTIÁRIOS	7,90	29,50		2,50			74,80	238,05
			WC DEF.	1,60	1,60		2,56	1,20		6,40	7,68
			WC	1,00	1,60		1,60	1,20		5,20	6,24
			WC COLETIVO	2,75	5,05		13,89	1,20		15,60	18,72
			WC FEMENINO	1,25	2,75		3,44	1,20		8,00	9,60
			WC DEF. FEMININO	1,60	1,60		2,56	1,20		6,40	7,68
			WC	2,75	4,80		13,20	1,20		15,10	18,12
			WC ATLETAS	5,75	6,30		36,23	1,20		24,10	28,92
			VESTIÁRIO ATLETAS	5,75	6,30		36,23	2,50		24,10	60,25
			VESTIÁRIO ARBITRAGEM	2,75	4,15		11,41	1,20		13,80	16,56
			WC ARBITRAGEM	2,75	2,00		5,50	2,50		9,50	23,75
			CIRCULAÇÃO	1,50	20,00		30,00	2,50		43,00	107,50
			ADMINISTRAÇÃO	2,75	6,30		17,33	1,20		18,10	21,72
			VESTIÁRIO 2	5,50	6,30		34,66	2,50		23,60	59,00
			WC VESTIÁRIO	2,75	4,80		13,20	1,20		15,10	18,12
			WC	1,00	1,60		1,60	1,20		5,20	6,24
			LANÇONETE	2,75	3,00		8,25	2,50		11,50	28,75
			BILHETERIAS	2,00	2,00		4,00	3,00		8,00	24,00
			ACESSOS	2,00				3,00	12,00	4,00	144,00
			BILHETERIAS	2,00	2,00		4,00	3,00		8,00	24,00
											863,90
9.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	EXTERNO DOS VESTIÁRIOS	7,90	29,50		3,00			74,80	234,40
			ARQUIBANCADAS		29,50		6,00				177,00
			BILHETERIAS	10,00	2,00		6,00			24,00	144,00
											545,40
9.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	ALAMBRADO				1,50	1,00		400,00	600,00
			PORTÃO DE ACESSO	4,00			16,00	4,00	2,00		64,00
			PORTÕES DAS BILHETERIAS	0,80			1,68	2,10	2,00	8,00	26,88
											690,88

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE URUCUÁ CEARÁ
FONTE: SEINFRA 27.1 - Desonerado

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	DIAS												
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,94	18.981,80	100,00	18.981,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	ADMINISTRAÇÃO	3,55	11.343,30	23,05	2.614,63	45,05	5.223,59	13,24	1.501,85	17,66	2.003,23	-	-	-	-	-
3.0	PISOS	41,44	132.385,59	30,00	39.715,68	-	-	30,00	39.715,68	40,00	52.954,24	-	-	-	-	-
4.0	SUMIDOURO	0,70	2.240,06	100,00	2.240,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,58	1.840,79	100,00	1.840,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	1,94	6.187,45	100,00	6.187,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	ESQUADRIAS	2,63	8.405,35	100,00	8.405,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	REVESTIMENTOS	14,28	45.609,37	-	-	100,00	45.609,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	PINTURA	28,94	92.457,70	-	-	100,00	92.457,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	319.451,41	25,04	79.985,76	44,86	143.290,66	12,90	41.217,53	17,20	54.957,46	-	-	-	-	-
	TOTAL ACUMULADO	100,00	319.451,41	25,04	79.985,76	65,89	223.276,42	82,80	264.493,95	100,00	319.451,41	100,00	319.451,41	-	-	-

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF 009.989.083-63



Q

A





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

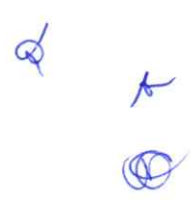


OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 27.1 - Desonerado

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT.	DIAS	HORAS	MÊS	VALOR TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO						293,52
1.1	SEINFRA	12322	ENGENHEIRO CIVIL	H	81,85	1,00	0,45	5,00	184,16
1.2	SEINFRA	16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	27,34	1,00	0,80	5,00	109,36


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - SEINFRA 27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias indenizados	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,48	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

⊕

⊕

⊕



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
BDI =		28,82%

$$BDI = \left[\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} - 1 \right] \times 100 = \left[\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal – ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

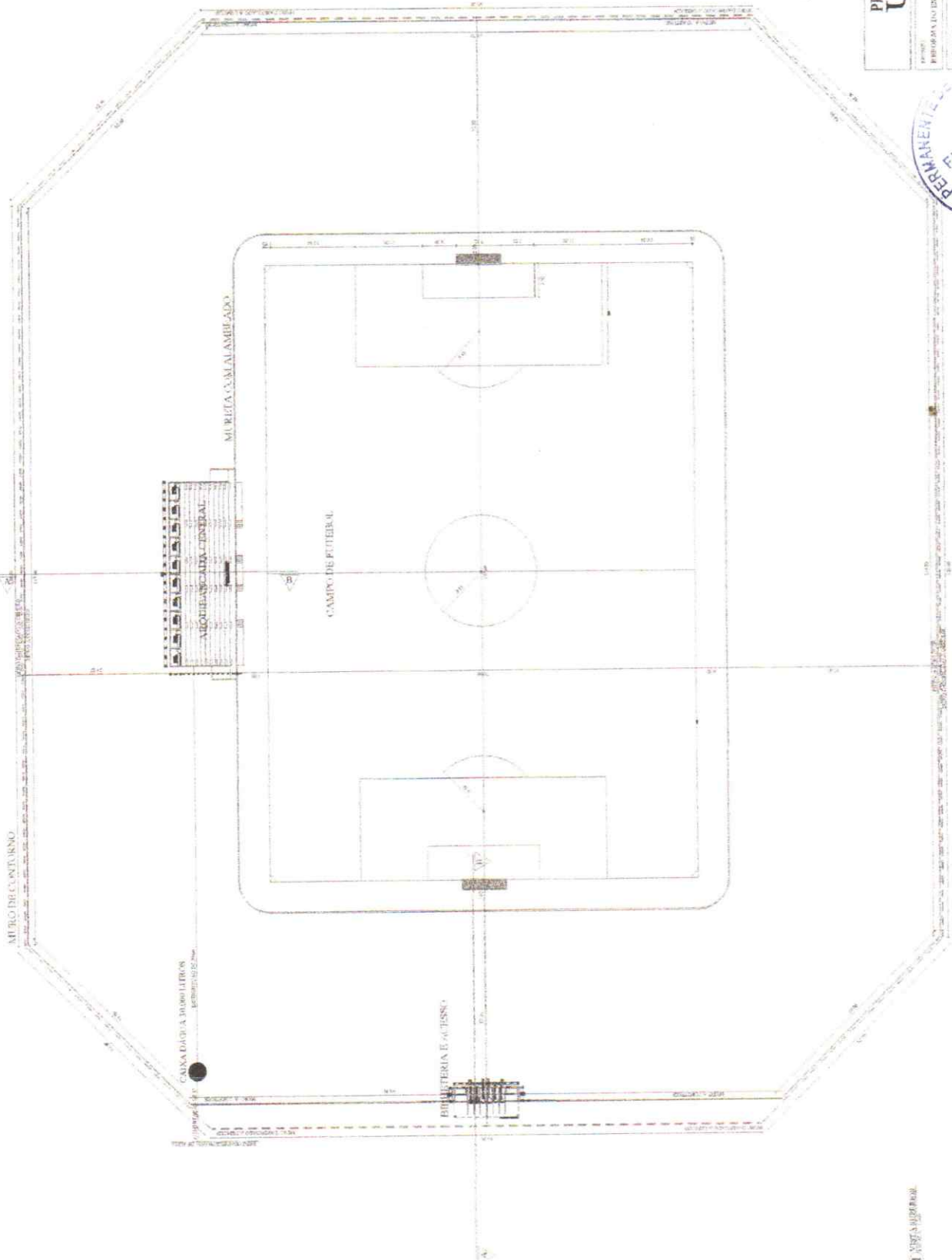
Handwritten marks: a circle with a diagonal line, a star, and a circle with a dot.



Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

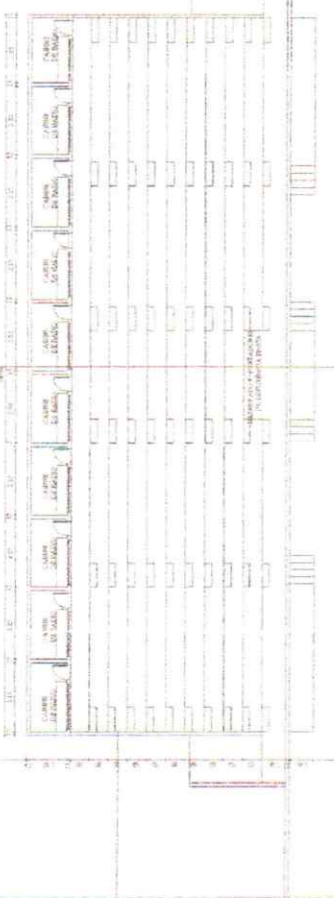
PREFEITURA MUNICIPAL DE
URUCA

PROGRAMA DO ESTADO MUNICIPAL DE URUCA	DATA:	DIET (R\$):	INDICADA
LOCALIDADE: MURITIBA, URUCA - CE	NUMERO:	VALOR:	PARA:
OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BARRACÃO DE FÚTEBOL	DATA:	VALOR:	INDICADA
			01/201

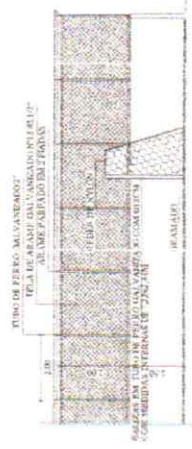


(1) VISTA SUPERIOR

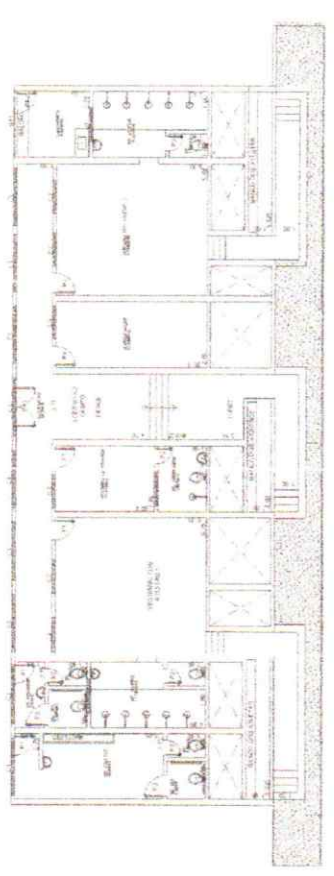
Handwritten initials and a signature in blue ink.



1 PLANTA SUPERIOR DAS AQUISIÇÕES



3 SEÇÃO 1/20



2 PLANTA INFERIOR DAS AQUISIÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
 Fls. 204
 Ass. [Signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
 Fls. 111
 Ass. [Signature]

PROT. PROTOCOLO
 009
 [Signature]



4 SEÇÃO 1/20



5 PLANTA DE HIERARQUIA INSERIR

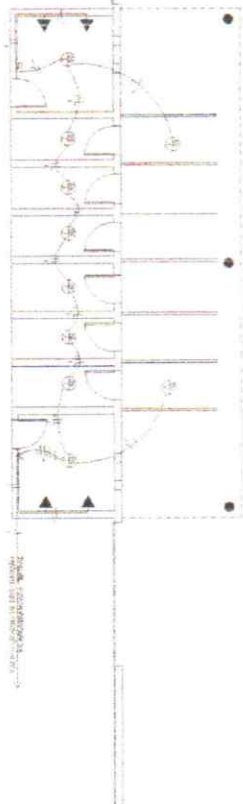
Patrick Melo Cavalcanti
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF: 009.989.083-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

PROJETO	PLANTA DA ESTADIA MUNICIPAL DE URUOCA
PROJETADE	URUOCA - CE
PROJETO Nº	02/2023
INDICADA	

LEGENDA
 1. LINHA DE CORTA
 2. LINHA DE CORTA
 3. LINHA DE CORTA
 4. LINHA DE CORTA
 5. LINHA DE CORTA

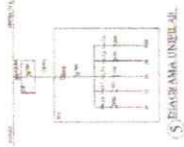
[Handwritten marks]



2º andar - PLANILHA DE HIGIENE E SAÚDE



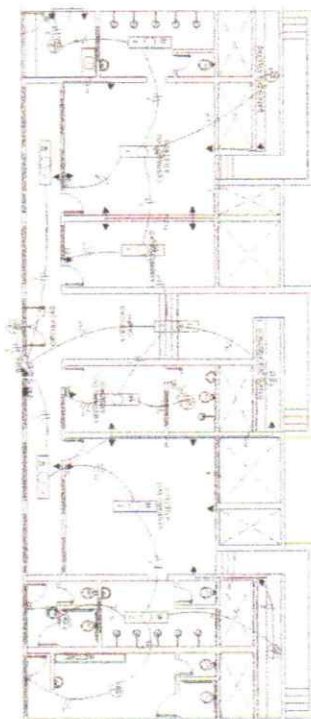
4) LÍNEA ATRAVÉSSADA



5) PORTA PARA LINHA DE AL



6) COBERTURA DE COBERTA



1º andar - PLANILHA DE HIGIENE E SAÚDE



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE JURUICA-CE
 Fls. 205
 Ass. [Signature]

F. M. U. - PROTOCOLO
 Nº: 112
 Nº: 112

2º andar - PLANILHA DE HIGIENE E SAÚDE

Patrick Melo Cavalcanti
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF: 009.989.083-67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE JURUICA-CE
 Fls. 112
 Ass. [Signature]

LEGENDA
 (Símbolos e descrições técnicas)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUICA

PREFEITA MUNICIPAL: [Nome]

SECRETÁRIO MUNICIPAL: [Nome]

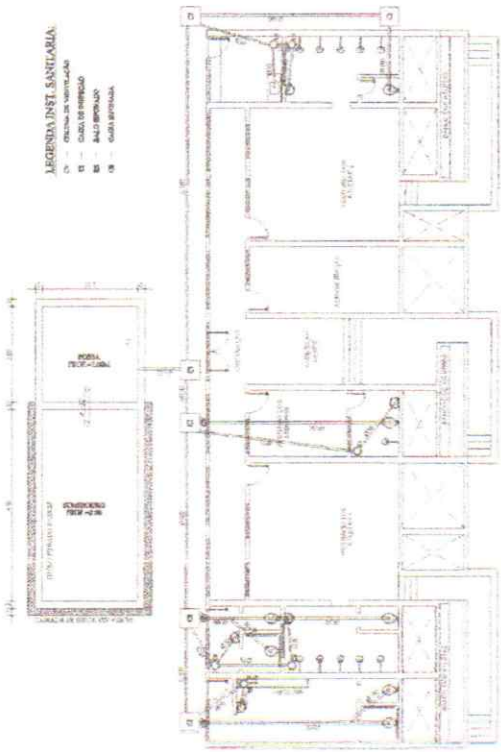
PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: [Nome]

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: [Nome]

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: [Nome]

2

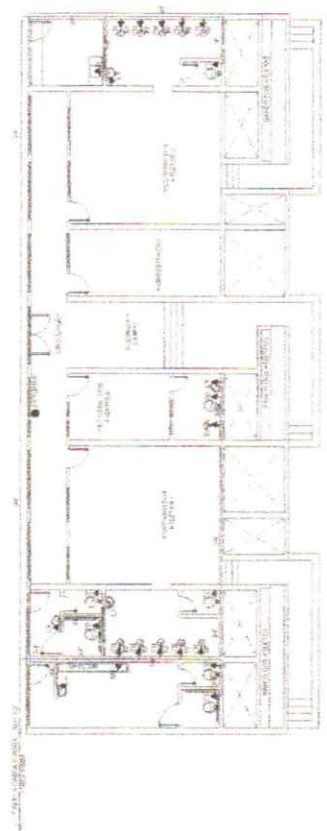
⊗



LEGENDA INST. SANTO AMARAL:

- - ÁREA DE SERVIÇOS
- - CUBÍCULO DE INTERIORES
- - SALA DE REUNIÃO
- - SALA DE AULAS

1 - ÁREA DA UNIDADE DISTÁNCIA DE SANTO AMARAL



LEGENDA INST. BOMASURANI:

- - ÁREA DE SERVIÇOS
- - CUBÍCULO DE INTERIORES
- - SALA DE REUNIÃO
- - SALA DE AULAS

ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS

- - 2,50m
- - 2,00m
- - 1,50m
- - 1,00m
- - 0,50m

2 - ÁREA DA UNIDADE DISTÁNCIA DE BOMASURANI


Patrick Meiro Cavalcanti
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF: 009.989.083-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

REPUBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PROJETO Nº: 04

DATA: 08/11/2011

PROJETADE: [Assinatura]









URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

- JUSTIFICATIVA
- MEMORIAL DESCRITIVO
- ORÇAMENTO
- MEMORIAL DE CÁLCULO
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- ENCARGOS SOCIAIS
- PEÇAS GRÁFICAS
- ART



OBRA: MELHORIA VIÁRIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA

LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

Renan Rocha Aquino

RENAN ROCHA AQUINO
ENG. CIVIL CREA 54.164-D

OUTUBRO/2021/URUOCA(CE)

[Handwritten marks]



URUOCA
GOVERNO MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS



1.0 – Justificativa:

Em virtude da iminente execução do asfalto oriundo do programa estadual sinalize, o governo municipal opta por melhorar a malha viária existente na avenida Francisco das Chagas de Souza. A obra tem por objetivo construir e modernizar a drenagem de águas pluviais no local, haja visto que o serviço de drenagem é ineficaz, defasado e incompleto.

2.0 – Relatório Fotográfico:



Foto 01: Malha viária existente da avenida Francisco das Chagas de Souza

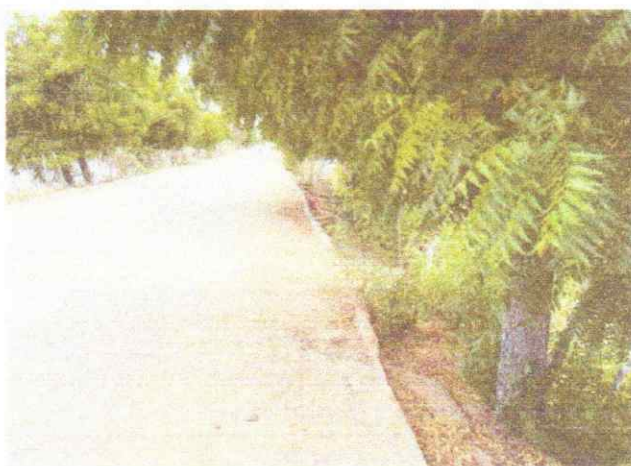


Foto 02: Malha viária existente da avenida Francisco das Chagas de Souza



[Handwritten marks: a circled 'B', a star, and a circled 'Q']