

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
Local: CARIRÉ - CE

Leis Sociais SINAPI: 88,66% (H)
BDI: 26,31%
Data Base: SINAPI JANEIRO 17 / SEINFRA 024.1
Data orçamento: 30/05/2017
Revisão: FEV/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PADRÃO - 2ª ETAPA - PT 1032183-03

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL
1.38	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	331,79	419,08	1.676,32
1.39	COMP. 1	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL EM POSTE DE CONCRETO, COM FIXAÇÃO DE 16 REFLETORES DE LED COM 1.000W DE POTÊNCIA.	UN	4,00	32.993,30	41.673,84	166.695,36
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					41.466,72
2.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	1.558,98	1.969,15	3.938,30
2.2	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2" 2"), COM EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	56,74	71,67	10.033,80
2.3	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,74	9,78	1.173,60
2.4	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	27,59	14,09	17,80	491,10
2.5	01505/ORS E	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 kg, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5m, TEMPO DE DESCARGA 11s, NBR9443, 9444, 10721	UN	6,00	148,49	187,56	1.125,36
2.6	738	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 2" X 1 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	1.751,15	2.211,88	2.211,88
	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	830,22	1.048,65	1.048,65
2.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	15,00	173,40	219,02	3.285,30
2.9	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.717,10	2.168,87	2.168,87
2.10	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	16,33	20,63	4.126,00
2.11	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	9,59	12,11	871,92
2.12	21134	ELETRODUTO METÁLICO, E. ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	M	14,00	23,59	29,80	417,20
2.13	11929	ABRACADEIRA GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D= 4" A 4 3/4"	UN	60,00	7,10	8,97	538,20
2.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	108,52	137,07	274,14
2.15	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	240,49	303,76	607,52
2.16	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	586,83	741,22	741,22
2.17	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	348,55	440,25	440,25
2.18	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	348,55	440,25	440,25
2.19	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	30,00	4,06	5,13	153,90

Obra: **CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO**
Local: **CARIRÉ- CE**

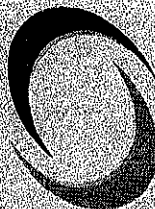
Leis Sociais SINAPI: 88,66% (H)
BDI: 26,31%
Data Base: SINAPI JANEIRO 17 / SEINFRA 024.1
Data orçamento: 30/05/2017
Revisão: FEV/18

PLANILHA ORÇAMENTO PADRÃO - 2ª ETAPA - PT.1032183-03

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL
2.20	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAP ACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS	M3	53,75	11,87	14,99	805,71
2.21	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	46,00	37,33	47,15	2.168,90
2.22	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,88	375,53	474,33	2.314,73
2.23	12136/ORSE	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	UN	1,00	1.564,91	1.976,64	1.976,64
2.24	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD:EUROTRON/SIMILAR	UN	2,00	44,45	56,14	112,28
3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					116.001,06
3.1	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINIAÇÃO P/ LIGAÇÃO GONDONIAL DI=30x30cm	UN	6,00	99,42	125,58	753,48
3.2	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	150,00	19,66	24,83	3.724,50
3.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	49,95	63,09	378,54
3.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	7.139,75	1,28	1,62	11.566,40
3.5	C1080	DESBRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	M2	7.139,75	0,05	0,06	428,39
3.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	7.139,75	7,92	10,00	71.397,50
3.7	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. 6MM	M2	60,32	390,50	493,24	29.752,24
		TOTAL GERAL					571.063,78

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 571.063,78 (QUINHENTOS E SETENTA E UM MIL, SESSENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).

Marcelo Vilas Boas
Marcelo Vilas Boas
Eng. Civil - RFP 06050002-7
CPF. 212.938.643-15



CEPLANUS
Consultoria e Assessoria
Pública e Empresarial

Obrá: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
Local: CARIRÉ-CE

Leis Sociais SINAPI: 88,66% (H)

BDI: 26,31%

Data Base: SINAPI/JANEIRO 17 / SEINFRA.024.1

Data orçamento: 30/05/2017

Revisão: FEV./2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2ª ETAPA - PT 1032183-03

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESC. (%)	TOTAIS (R\$)	PRAZOS											
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72,08	411.597,01	30%	123.479,10	20%	82.319,40	20%	82.319,40	20%	82.319,40	10%	41.159,70		
2	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	7,26	41.465,72	30%	12.439,72	20%	8.293,14	20%	8.293,14	20%	8.293,14	10%	4.146,57		
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,66	118.001,05		0,00	0%	0,00	0%	0,00	50%	59.000,53	50%	59.000,53		
CUSTO (VALOR C/BDI)		100,00	571.063,78												
PREÇO TOTAL (C/BDI = 26,31%)		SIMPLES		24%	135.918,82	16%	90.612,55	16%	90.612,55	26%	149.613,07	18%	104.306,80		
		ACUMULADO		24%	135.918,82	40%	226.531,37	56%	317.143,91	82%	466.756,98	100%	571.063,78		



Francisca de Jesus Pereira
Eng.ª Civil - FNP 06059002-7
CPF: 212.936.643-15

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE



**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI
OBEDECENDO AO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO(TCU)**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
GESTOR: MINISTÉRIO DO ESPORTE
PT No: 1032183-03
DATA: MARÇO/2018

PARA EDIFICAÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
Impostos		
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	1,20
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		9,35
BDI SEM CPRB =		20,34%
BDI COM CPRB DE 4,5% =		26,31%

ISS DA PREFEITURA = 3% DE 40% = 1,20

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

8

CS

CS

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
Local: CARIRÉ - CE

Leis Sociais SINAPI: 88,66% (H)
BDI: 26,31%
Data Base: SINAPI JANEIRO 17 / SEINFRA 024.1
Data orçamento: 30/05/2017

MEMORIA DE CÁLCULO - PT 1032183-03

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	
1.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.1	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E	UN	35,00	Quantificado conforme projeto
1.2	C2050	PROJETOR C/LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	70,00	Quantificado conforme projeto
1.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	438,00	Medido conforme o projeto
1.4	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,00	Medido conforme o projeto
1.5	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	213,00	Medido conforme o projeto
1.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	Medido conforme o projeto
1.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	387,00	Medido conforme o projeto
1.8	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	356,00	86+86+37+37+10+50+10+20+20=356,00 (as alimentações das torres 03 e 04 DN 85mm percorrem o mesmo trajeto, um eletroduto para cada torre). Medido conforme o projeto
1.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.250,00	Medido conforme o projeto
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	Medido conforme o projeto
1.11	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	Medido conforme o projeto
1.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	Medido conforme o projeto
1.13	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	Medido conforme o projeto
1.14	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	Medido conforme o projeto
1.15	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	Medido conforme o projeto
1.16	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	Medido conforme o projeto



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
Local: CARIRÉ - CE

Leis Sociais SINAPI: 88,66% (H)
BDI: 26,31%
Data Base: SINAPI JANEIRO 17 / SEINFRA 024.1
Data orçamento: 30/05/2017

MEMORIA DE CÁLCULO - PT 1032183-03

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	
1.17	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	Medido conforme o projeto
1.18	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	Medido conforme o projeto
1.19	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	Medido conforme o projeto
1.20	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	Medido conforme o projeto
1.21	93000	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	M	90,00	Medido conforme o projeto
1.22	C4246	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	Quantificado conforme projeto
1.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	6,00	Quantificado conforme projeto
1.24	72256	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	Medido conforme o projeto
1.25	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	Quantificado conforme projeto
1.26	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2,00	Bombas de recalque e bomba de irrigação
1.27	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	Quantificado conforme projeto
1.28	83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	3,00	Quantificado conforme projeto (duas bombas de recalque, sendo uma reserva e uma bomba de irrigação)
1.29	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	Quantificado conforme projeto
1.30	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	Quantificado conforme projeto
1.31	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	Quantificado conforme projeto
1.32	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Quantificado conforme projeto
1.33	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	Quantificado conforme projeto
1.34	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	20,00	Quantificado conforme projeto
1.35	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	35,00	Quantificado conforme projeto

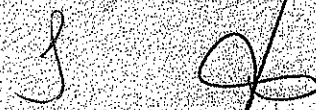


Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
Local: CARIRÉ-CE

Leis Sociais SINAPI: 88,66% (H)
BDI: 26,31%
Data Base: SINAPI JANEIRO 17 / SEINFRA 024.1
Data orçamento: 30/05/2017

MEMORIA DE CÁLCULO - PT 1032183-03

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	
1.36	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	4,00	Quantificado conforme projeto
1.37	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	16,00	Quantificado conforme projeto
1.38	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	Quantificado conforme projeto
COMP 1		TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL EM POSTE DE CONCRETO, COM FIXAÇÃO DE 16 REFLETORES DE LED COM 1.000W DE POTÊNCIA.	UN	4,00	Quantificado conforme projeto
2.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			
2.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATAO	UN	2,00	Quantificado conforme projeto
2.2	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), COM EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	Medido conforme o projeto
2.3	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	Medido conforme o projeto
2.4	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	27,59	$(6,42+5,19+26,47+47,9+1,95+48,4+1,95) \times 2 \times 3,1416 \times 0,03175 = 27,59$
2.5	01505/OR SE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAF ACIDADE 4 kg, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5m, TEMPO DE DESCARGA 11s, NBR9443, 9444, 10721	UN	6,00	Quantificado conforme projeto
2.6	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 156 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	Quantificado conforme projeto (potência mais aproximada da especificada em projeto)
2.7	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	Quantificado conforme projeto
2.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	15,00	Quantificado conforme projeto
2.9	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	Quantificado conforme projeto
2.10	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	Medido conforme o projeto
2.11	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	Medido conforme o projeto
2.12	21134	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	M	14,00	Medido conforme o projeto
2.13	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D= 4" A 4 3/4"	UN	60,00	Quantificado conforme projeto
2.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	Quantificado conforme projeto
2.15	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65 mm (2 1/2")	UN	2,00	Quantificado conforme projeto
2.16	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	Quantificado conforme projeto
2.17	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	Quantificado conforme projeto
2.18	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	Quantificado conforme projeto
2.19	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	30,00	Quantificado conforme projeto





CEPLANUS
Consultoria e Assessoria
Pública e Empresarial



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
Local: CARIRÉ- CE

Leis Sociais SINAPI: 88,66% (H)
BDI: 28,31%
Data Base: SINAPI JANEIRO 17 / SEINFRA 024.1
Data orçamento: 30/05/2017

MEMORIA DE CÁLCULO - PT 1032183-03

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	
2.20	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RE-ROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS	M3	53,75	$(6,42+5,19+26,47+47,9+48,4)*0,4*1=53,75$
2.21	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	46,00	$((6*2*21*0,4)+(6*2*8,4)+3,4)/5+5=46,00$
2.22	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,88	$(0,48*0,24)*21+(0,45*0,78)*7=4,88$ Quantificado conforme projeto
2.23		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL	UN	1,00	Quantificado conforme projeto
2.24	12136/ORS	MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	UN	2,00	Quantificado conforme projeto
	C0010	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN		
3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.1	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	6,00	Quantificado conforme projeto
3.2	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,00	Medido conforme o projeto
3.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	Quantificado conforme projeto
3.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.139,75	$104,95*68,03=7.139,75$
3.5	C1080	DESBRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	M2	7.139,75	$104,95*68,03=7.139,75$
	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	7.139,75	$104,95*68,03=7.139,75$
	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	60,32	$(8,8*2,6*2)+(2,8*2,6*2)=60,32$ (Cobertura das comissões técnicas no campo)

Maria Vilanica Oliveira
Maria Vilanica Oliveira
Eng. Civil - RNP 0605900027
CPF: 212.938.643-15



ANEXO - COMPOSIÇÕES NÃO CONSTANTES NAS TABELAS SEINFRA / SINAPI

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
Fonte: SINAPI JANEIRO 17 / SEINFRA 024.1

COMP.1 TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL EM POSTE DE CONCRETO , COM FIXAÇÃO DE 16 REFLETORES DE LED COM 1.000W DE POTÊNCIA.					
UNIDADE: UN					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	8,9400	71,5200
88264	ELETRICISTA	H	8,0000	16,5200	132,1600
				TOTAL MAO DE OBRA	203,6800
MATERIAIS					
XXXX	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA 1000W	UN	16,0000	1684,23	26.947,6800
				TOTAL MATERIAIS	26.947,6800
SERVIÇOS					
568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	56,0000	35,9000	2.010,4000
12368	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 22,5 M (NBR-8451)	UN	1,0000	3782,50	3.782,5000
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000	49,04	49,0400
				TOTAL SERVIÇOS	5.841,9400
				Total Simples	32.993,30
				TOTAL GERAL	32.993,30

Mania Vilanica Oliveira
Mania Vilanica Oliveira
 Eng.º Civil - RNP 060590002-7
 CPF. 212.939.643-15

3

CR

MEMORIAL DESCRITIVO - 2ª ETAPA

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, tipo de materiais, bem como normas para a execução das obras da 2ª etapa de construção de ESTÁDIO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

- Os serviços a serem executados obedecerão rigorosamente aos detalhes dos projetos e recomendações desta especificação, bem como aquelas normas e recomendações estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, salvo referência em contrário, e ainda às normas das concessionárias de serviços públicos locais, tais como: ENEL, Oi e CAGECE.
- Serão fornecidos, todos os projetos e detalhes necessários à execução total dos serviços.
- Serão executados na segunda etapa (PT 1032183-03):
 - Instalações elétricas da área externa e das torres de iluminação;
 - Instalações de combate a incêndio;
 - Toda a grama;
 - Coberta das comissões técnicas;
 - Irrigação do campo.
- Serão executados na primeira etapa (PT 1028745-81):
 - Serviços preliminares de instalação do canteiro da obra e movimento de terra;
 - Toda a estrutura de concreto armado inclusive o castelo d'água;
 - As alvenarias de guarda corpo das arquibancadas;
 - Fechamento de alambrado sobre mureta com chapim de concreto;
 - Muro de contorno com portões de ferro em chapa de aço com pintura esmalte sintético;
 - Drenagem do campo com cisterna de reuso em concreto armado e impermeabilizada com manta asfáltica;
 - A pista de atletismo e o estacionamento das ambulâncias receberão acabamento de piso em solo piçarra;
 - Serão fornecidas as traves metálicas do campo de futebol;
 - Serão executados os banheiros masculino, feminino, PNE, cantinas e piso de acesso localizados entre os eixos 14 e 16;
 - Serão executadas as instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias para os banheiros e cantinas, sendo que nessa etapa os efluentes de esgoto serão destinados para um sistema provisório de fossa e sumidouro, instalados em local próximo da estação de tratamento de esgoto a ser construída indicado em planta.

Av. Santos Dumont Nº 1740 – Sala 506 – Centro Empresarial Rocha Aguiar - Aldeota – CEP.: 60.150-161

Fone: (085) 4006.5464 - F. x: (085) 4006.5450 - E-Mail: ceplanus.for@gmail.com

C.N.P.J.: 02.975.056/0001-97

FORTALEZA - CEARÁ

- Todo material a ser empregado na obra deverá ser comprovadamente de primeira qualidade e primeiro uso, sendo respeitadas as especificações e recomendações dos fabricantes, neles contidas.
- Para que todo e qualquer "similar" possa ser utilizado, o construtor deverá consultar à fiscalização, por escrito, sendo a posição da fiscalização oficializada também por escrito.
- Obrigatoriamente, toda a mão-de-obra destinada à execução dos serviços, deverá ser comprovadamente, bem qualificada.
- A construtora manterá um livro, "Diário de Ocorrências", onde serão efetuados os registros diários por parte da fiscalização e do engenheiro residente, representante da construtora de todas as ocorrências e eventos que possam caracterizar o andamento dos trabalhos.

DESPESAS:

- As despesas referentes às instalações provisórias da obra, e todas as despesas referentes aos serviços de mão-de-obra, materiais, licenças, multas, danos, ao patrimônio Público ou de terceiros, enfim taxas de quaisquer natureza, Federais, Estaduais e Municipais, ficarão a cargo da construtora, bem como prêmios de seguros quaisquer.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- A execução das instalações elétricas obedecerá rigorosamente aos projetos fornecidos, suas especificações e detalhes, bem como a legislação técnica brasileira em vigor (Normas ABNT).
- Serão executadas nessa 2ª etapa todas as instalações de iluminação externas inclusive as torres de iluminação com os respectivos quadros.
- O construtor deverá submeter, em tempo hábil, o(s) projeto(s) de instalações às concessionárias ou entidades locais com jurisdição sobre o assunto. Qualquer alteração imposta pela autoridade competente deverá ser aceita e comunicada ao PROPRIETÁRIO para que sejam feitas as retificações no(s) projeto(s).
- A execução das instalações elétricas só poderá ser feita por profissionais devidamente habilitados, cabendo ao construtor a total responsabilidade pelo perfeito funcionamento da mesma.
- Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânica e eletricamente satisfatório e de boa aparência.

Av. Santos Dumont Nº 1740 - Sala 506 - Centro Empresarial Rocha Aguiar - Aldeota - CEP.: 60.150-161

Fone: (085) 4006.5464 - Fax: (085) 4006.5450 - E-Mail: ceplanus.for@gmail.com

C.N.P.J.: 02.975.056/0001-97

FORTALEZA - CEARÁ



- Os materiais a serem empregados na execução das instalações serão os rigorosamente adequados à finalidade em vista e devem satisfazer às especificações e normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.
- Para evitar contatos acidentais estas partes vivas devem ser cobertas com invólucro protetor ou colocadas fora do alcance normal das pessoas não qualificadas. Também deverão receber proteção as partes do equipamento elétrico que, em operação normal, possam produzir faíscas, centelhas, partículas em fusão, etc

1.1 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Características	Descrição
Descrição	Poste de concreto circular com altura de 7m, carga nominal no topo de 200kg
Utilização	Fixação das luminárias p/ iluminação externa.
Requisitos Técnicos	
Acabamento	Acabamento em concreto com altura h=7,0m.
Altura útil	7,00m.

1.2 - PROJETO R/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA

Descrição	Luminária com refletor redondo em alumínio com suporte e alça regulável para fixação, com lâmpada vapor de mercúrio de 250w
Utilização	Iluminação interna e externa do campo e estacionamento
Requisitos Técnicos	
Acabamento	Acabamento em alumínio.

1.3 A 1.8 - ELETRODUTOS

Características	Descrição
Utilização	Passagem de cabos elétricos, embutidos no piso interligando caixas de passagens aos quadros elétricos.
Requisitos Técnicos	
Material	PVC rígido, pesado, roscavel, antichama.
Dimensões	DN 25mm; DN 32mm ; DN 40mm; DN 50mm; DN 60mm; DN 85mm.

1.9 A 1.21 - CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADOS

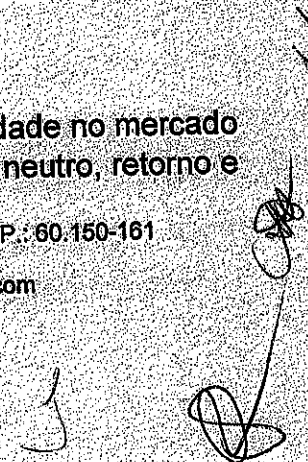
Os cabos a serem instalados serão os de marca de boa qualidade no mercado e serão adotadas as cores convencionadas em projeto para os fios fase, neutro, retorno e

Av. Santos Dumont, N° 1740 - Sala 506 - Centro Empresarial Rocha Aguiar - Aldeota - CEP.: 60.150-161

Fone: (085) 4006.5464 - Fax: (085) 4006.5450 - E-Mail: ceplanus.for@gmail.com

C.N.P.J.: 02.975.056/0001-97

FORTALEZA - CEARÁ



terra. A fim de facilitar a enfição serão usados, como lubrificantes, talco ou diatomita. Todas as emendas serão feitas nas caixas não se permitindo emendas dentro dos eletrodutos.

Características	Descrição
Utilização	Alimentação dos quadros elétricos, em eletrodutos embutidos no piso interligando caixas de passagens aos quadros elétricos.
Requisitos Técnicos	
Material	Cobre flexível isolado antichama
Dimensões	Capacidade 450/750V (4mm ² ; 6mm ² ; 10mm ²) Capacidade 0,6/1,0KV (4mm ² ; 10mm ² ; 16mm ² ; 25mm ² ; 35mm ² ; 50mm ² ; 70mm ² ; 95mm ² ; 120mm ² ; 240mm ²)

1.22 – SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL

Será executada uma subestação conforme especificações do projeto aprovado pela ENEL.

1.23 e 1.24 – ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPPERWELD

Será executado aterramento conforme projeto de incêndio aprovado pelo Corpo de Bombeiros, sendo três hastes para cada uma das quatro torres e três hastes para o castelo d'água.

1.25 – QGBT

Será instalada em chapa de aço galvanizado conforme projeto da subestação aprovado pela ENEL.

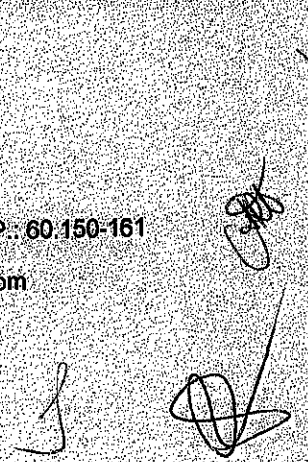
1.25 – QGBT

Será confeccionado em chapa de aço galvanizado e instalar conforme especificações do projeto elétrico e da subestação aprovado pela ENEL.

1.26 – QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS

Será confeccionado em chapa de aço galvanizado, considerado um para as bombas de recalque instalado na casa de bomba do castelo d'água e outro para a bomba de irrigação instalado em estrutura de apoio próxima da cisterna de reuso, instalar conforme especificações do projeto elétrico.

1.27 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



Será confeccionado em chapa de aço galvanizado, considerado um para cada torre de iluminação e uma para distribuição geral conforme especificações do projeto elétrico.

1.28 – BOMBAS DE RECALQUE

Serão instaladas duas bombas para o castelo d'água e uma para a cisterna de reuso, conforme especificações do projeto elétrico.

1.29 a 1.34 – DISJUNTORES

Disjuntores termomagnéticos tripolares e DPS instalados conforme especificações do projeto elétrico.

1.35 a 1.38 – CAIXAS DE PASSAGEM

Executadas em alvenaria de tijolo cerâmico, fundo de brita e tampa de concreto conforme especificações do projeto elétrico.

1.39 – TORRE DE ILUMINAÇÃO

Executadas conforme especificações do projeto elétrico.

2.0 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO:

- 2.21 a 2.24 - Todo serviço referente a qualquer das instalações de combate à incêndio deverá ser executado por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.
- Os serviços serão executados em perfeito acordo com os projetos e especificações fornecidos. Qualquer alteração ou adaptação do projeto ou especificação só será feita com prévia autorização da fiscalização.
- A execução de qualquer serviço deverá obedecer às normas da ABNT específicas para cada tipo de instalação. Deverá obedecer, ainda, às disposições constantes de atos legais do estado e dos municípios.
- Na execução de qualquer serviço deverão ser atendidas as recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.
- Quando não correrem embutidas, as canalizações serão fixadas por braçadeiras espaçadas conveniente, lente, de acordo com a bitola do tubo. As derivações correrão, sempre que possível, embutidas em paredes. Vazios, lajes rebaixadas ou abaixo de pisos, evitando-se sempre sua inclusão no concreto da estrutura.
- Não se permitirá a concretagem de tubulações dentro de colunas pilares ou outros elementos estruturais. As buchas e caixas necessárias à passagem prevista de tubulações através de elementos estruturais deverão ser executadas e colocadas antes da concretagem.

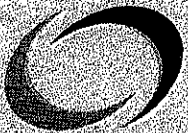
Av. Santos Dumont Nº 1740 - Sala 506 - Centro Empresarial Rocha Aguiar - Aldeota - CEP.: 60.150-161

Fone: (085) 4006.5464 - Fax: (085) 4006.5450 - E-Mail: ceplanus.for@gmail.com

C.N.P.J.: 02.975.056/0001-97

FORTALEZA - CEARÁ





GEPLANUS
Consultoria e Assessoria
Pública e Empresarial

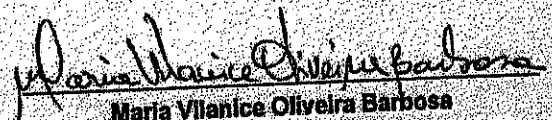


- As tubulações passarão a distâncias convenientes de qualquer baldrame ou fundação, a fim de se prevenir a ação de eventuais recalques.
- As cavas abertas no solo para o assentamento de canalizações só poderão ser fechadas após verificação, pela fiscalização, das condições das juntas, tubos, níveis e declividade.
- Para facilidade de desmontagem das canalizações, serão colocadas uniões ou flanges nas sucções das bombas, recalques, barriletes ou onde convier.
- O corte de tubulação só poderá ser feito em seção reta, sendo apenas rosqueada a porção que ficará dentro da conexão. As porções rosqueadas deverão apresentar filetes bem limpos, sem rebarbas, que se ajustarão perfeitamente às conexões.

3.0- SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

- 3.1 a 3.6 - Será executado a preparação da área para plantio da grama, que será aplicada sobre terra tratada e esta sobre colchão de areia.
- Serão executados pontos para instalação de mangueiras para irrigação do campo controlados por registros, com alimentação derivada do castelo d'água.
- A grama será em placas e aplicada por profissional habilitado.
- A construção deverá ser entregue limpa e sem sobras de materiais, ferramentas e acessórios, sendo de responsabilidade da empreiteira a total retirada de entulhos provenientes da obra;

Fortaleza, 04 de abril de 2018.



Maria Vilanice Oliveira Barbosa
Eng.º Civil - RN 060590002-7
CPF 212.938.643/15



Maria Vilanice Oliveira Barbosa
Eng.º Civil - RN 060590002-7
CPF 212.938.643-15

Av. Santos Dumont Nº 1740 - Sala 506 - Centro Empresarial Rocha Aguiar - Aldeota - CEP: 60.150-161

Fone: (085) 4006.5464 - Fax: (085) 4006.5450 - E-Mail: ceplanus.for@gmail.com

C.N.P.J.: 02.975.056/0001-97

FORTALEZA - CEARÁ

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TERMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170199874

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico
MARIA VILANICE OLIVEIRA BARBOSA
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES,
ENGENHEIRA CIVIL RNP: 060590002-7

2. Contratante
Contratante: CEPLANUS CONSULTORIA E ASSESSORIA PÚBLICA E EMPRESARIAL S/S LTDA
Avenida SANTOS DUMONT
Complemento: SALA 502
Cidade: FORTALEZA
País: Brasil
Telefone: 40085454
Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 10.000,00
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Bairro: ALDEOTA
UF: CE
CEP: 60150160
CPF/CNPJ: 02.975.056/0001-97
Nº: 1740
CEP: 60150160
Email: david_cruzil@yahoo.com.br
Celebrado em:
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Dados da Obra/Serviço
Proprietário: CEPLANUS CONSULTORIA E ASSESSORIA PÚBLICA E EMPRESARIAL S/S
LTDA
RODOVIA RODOVIA CEPISA AGUIAR
Complemento:
Cidade: Cariré
Telefone: 40065454
Coordenadas Geográficas: Latitude: -0 Longitude: -0
Data de início: 06/02/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Bairro: SEM DENOMINAÇÃO
UF: CE
CEP: 62184000
CPF/CNPJ: 02.975.056/0001-97
Nº: CE 366
CEP: 62184000
Email: david_cruzil@yahoo.com.br
Previsão de término: 15/06/2017

4. Atividade Técnica
A1 - ATUAÇÃO
35 - ORÇAMENTO - RESOLUÇÃO 1025 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL ->
EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1179 - MATERIAIS MISTOS
Quantidade: 4.510,81
Unidade: m2

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

5. Observações
ORÇAMENTO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE CARIRÉ COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 4.510,81M2, EM TERRENO DE 80.000,00M2.

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

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Mária Vilanice Oliveira Barbosa
MARIA VILANICE OLIVEIRA BARBOSA - CPF: 212.938.643-15

Local _____ de _____ de _____ de _____
CEPLANUS CONSULTORIA E ASSESSORIA PÚBLICA E EMPRESARIAL S/S
LTDA - CNPJ: 02.975.056/0001-97

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 142,68 Pago em: 05/06/2017 Nosso Número: 8212012818



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170144173

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

TICIANA MARIA FARIAS VIDAL JUSTI
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 060521825-0

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
RODOVIA ELISIO AGUIAR, CE 366, MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE
Complemento:
Cidade: Cariré
País: Brasil
Telefone:
Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 500,00
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42
Nº: 366
CEP: 62184000

Email:
Celebrado em: 15/12/2016
Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
RODOVIA ELISIO AGUIAR, CE 366, MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE
Complemento:
Cidade: Cariré
Telefone:
Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:
Data de Início: 22/12/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42
Nº: 366
CEP: 62184000

Previsão de término: 22/06/2017

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.510,81	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.510,81	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	4.510,81	m2

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

5. Observações

PROJETO HIDROSSANITÁRIO E COMBATE A INCÊNDIO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Ticiane Justiz
TICIANA MARIA FARIAS VIDAL JUSTI - CPF: 635.582.703-04

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CNPJ: 07.598.600/0001-42

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 02/01/2017

Nosso Número: 8211681937

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20180290813

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

RAMUNDO DENIS DE MAGALHÃES SOUZA
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 060774317-4

2. Contratante

Contratante: Prefeitura Municipal de Cariré
FRAÇA Elísio Aguiar
Complemento:
Cidade: Cariré
País: Brasil
Telefone: (85) 99985-3114
Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 500,00
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42
Nº: sem número

Bairro: centro
UF: CE

CEP: 62184000

Email: eraldovidal@yahoo.com.br
Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cariré
RODOVIA CEPISA AGUIAR, CARIRÉ, CEARÁ, CE-365.
Complemento:
Cidade: Cariré
Telefone: (85) 99985-3114
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de início: 15/01/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42
Nº: sem número

Bairro: CENTRO
UF: CE

CEP: 62184000

Email: eraldovidal@yahoo.com.br

Previsão de término: 17/01/2018

4. Atividade Técnica

A4 - ACESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA

- 5 - PROJETO - RESOLUÇÃO 1025 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
- 5 - PROJETO - RESOLUÇÃO 1025 - OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1691 - SONORIZAÇÃO
- 5 - PROJETO - RESOLUÇÃO 1025 - OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> REDE TELEFÔNICA -> #1705 - COMERCIAL
- 5 - PROJETO - RESOLUÇÃO 1025 - OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #1787 - CHAVEAMENTO
- 5 - PROJETO - RESOLUÇÃO 1025 - OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1819 - GRUPO GERADOR

Quantidade	Unidade
4.510,81	m2
4.510,81	m2
4.510,81	m2
4.510,81	m2
260,00	kva

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

5. Observações

Projeto de instalações elétricas em baixa tensão e subestação aérea de 225kVA, com grupo gerador de 260kVA, tubulação telefônica e tubulação de sonorização.

6. Declarações

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

7. Entidade da Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Raimundo Denis Magalhães Souza

RAMUNDO DENIS DE MAGALHÃES SOUZA - CPF: 228.973.563-04

Local _____ de _____ de _____

Prefeitura Municipal de Cariré - CNPJ: 07.598.600/0001-42

9. Informações

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



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TERMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170161085

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico
LUCIANO RIBEIRO PAMPLONA FILHO RNP: 060764635-2
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

2. Contratante
Contratante: Prefeitura Municipal de Cariri CPF/CNPJ: 07.598.000/0001-42
RODOVIA EILATO RAGULAR Nº: s/n
Complemento: ca 366 Bairro: centro UF: CE CEP: 62184000
Cidade: Cariri
País: Brasil
Telefone: Email: Celebrado em: 20/02/2017
Contrato: Não especificado Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Valor: R\$ 8.000,00
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
Proprietário: Prefeitura Municipal de Cariri CPF/CNPJ: 07.598.000/0001-42
RODOVIA EILATO RAGULAR Nº: s/n
Complemento: ca 366 Bairro: centro UF: CE CEP: 62184000
Cidade: Cariri
Telefone: Email: Previsão de término: 24/03/2017
Coordenadas Geográficas: Latitude: -3,949114 Longitude: -40,472659
Data de início: 20/02/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica
A1- ATUACAO Quantidade: 4,510,81 Unidade: m2
5 - PROJETO - RESOLUCAO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1261 - MISTA

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

5. Observações
PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO E UMA COBERTA EM AGO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe
SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (GENGE-CE)

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima.
Local _____ de _____ de _____
Luciano Ribeiro Pamplona Filho - CPF: 032.861.423-87
Luciano R. Pamplona Filh.
Eng. Civil e de Trânsito
Prefeitura Municipal de Cariri - CEP: 07.598.000/0001-42
CREA 0007249-04
CPF: 032.861.423-87

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 81,63 Pago em: 22/02/2017 Nosso Número: 8214831979

00.291	0854	ISS
LOGRADOURO	CADASTRO	
9400	09	
ENG. CIVIL LUCIANO RIBEIRO PAMPLONA FILHO		
R. JOAQUIM LIMA, 115		
INSS - 100.256.177-7		
CPF: 032.861.423-87		

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TERMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170202779

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ARABELLI DE ALMEIDA PINHO
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
Empresa contratada: **CEPLANUS CONSULTORIA E ASSESSORIA PÚBLICA E EMPRESARIAL S/S LTDA**

RNP: 060097196-1
Registro: 000033584-0

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

PRAÇA ELISIO AGUIAR

Complemento:

Cidade: **Cariré**

País: **Brasil**

Telefone: **(88) 99960-1960**

Contrato: **1708.01/2016INP-2**

Valor: **R\$ 69.900,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.598.609/0001-42**

Nº: **S/N**

CEP: **62184000**

Email:

Calendrado em: **05/07/2016**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

RODOVIA ELISIO AGUIAR, CE 366

Complemento:

Cidade: **Cariré**

Telefone: **(88) 99960-1960**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de início: **26/07/2016**

Finalidade: **Esportivo**

Bairro: **SEDE**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.598.609/0001-42**

Nº: **S/N**

CEP: **62184000**

Email:

Previsão de término: **31/10/2017**

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO - RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> #0824.1 - OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA	4.510,81	m2
5 - PROJETO - RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL	4.510,81	m2
5 - PROJETO - RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4116 - ESTÁDIO	4.510,81	m2

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

5. Observações

ART DE PROJETO ARQUITETÔNICO DE UM ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ARABELLI DE ALMEIDA PINHO - CPF: 737.825.303-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CNPJ: 07.598.609/0001-42

Local

data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possui as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 214,82**

Pago em: **09/06/2017**

Nosco Número: **6212018442**



PREFEITURA

ENEL

PAGO

APROVO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

Arabeli de Almeida Pinho
Eng^a Civil
CREA 14.243D

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

CONSELHO PROFISSIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO

LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO

PROJETO:
ARQUITETURA

CONTEUDO:
01. PLANTA BAIXA - GERAL / ACESSIBILIDADE
02. DETALHE DO ALAMBRADO

PRANCHA:

01/04

ÁREA DO TERRENO:
30.000,00M²

ESCALA:
INDICADA

DATA:
2018

DESENHO:
CAMILA



PREFEITURA

ENEL

PAGO

APROVO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

Arbelli de Almeida Pinho
Eng.º Civil
CREA 14.243D

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

CONSELHO PROFISSIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO

LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO

PROJETO:
ARQUITETURA

CONTEUDO:
01. PLANTA BAIXA DO MURO COM LOCAÇÃO DOS PILARES

PRANCHA:

01/01

ÁREA DO TERRENO:
30.000,00M²

ESCALA:
INDICADA

DATA:
2018

DESENHO:
CAMILA

ENEL



APROVO

neida
neida Pinho
Civil
1.243D

TURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DO ESTÁDIO MUNICIPAL

GUIAR, CE-183, Km 25, SEDE DO MUNICÍPIO

LANIMÉTRICO

NTAÇÃO GERAL E CONCORDÂNCIA DAS RUAS

PRANCHA:

01/01

ÁREA DO TERRENO:

30.000,00M²

ESCALA:

1/2000

DATA:

MARÇO/2018

DESENHO:



00.291	0854	ISS
LOGRADOURO 9400	CADASTRO 09	
ENG. CIVIL LUCIANO RIBEIRO PAMPLONA FILHO R. JOAQUIM LIMA, 115		
INSS - 100.256.177-7		
CPF: 032.861.423-87		

CREA

APROVO

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ / CE**
 OBRA/LOCAL: **CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO - ENTRADAS 01 E 02**
SEDE DO MUNICÍPIO

PROJETO:
Luciano Ribeiro Pamplona Filho
 Eng.º Civil e de Tráfego
 RNP 0607546352
 FAX (85)3234-4080
 FIXO (85)3236-0690
 CEL. (85)9171-0737

DESENHO:
Romário Costa
 Téc. em Edificações
 CEL. (85) 99827-0611
 CEL. (85) 99891-9951

REVISÕES:

*	_____
*	_____
*	_____
*	_____
*	_____
*	_____
*	_____

CONTEÚDO:

LOCAÇÃO PILARES / BLOCOS DE FUNDAÇÃO
PILARES - ELEVACÃO
PILAR ELEVACÃO GENÉRICA

PRANCHA Nº
02/04
 CALCULO ESTRUTURAL
 DATA: ABRIL/2017



00.291	0854	ISS
LOGRADOURO 9400	CADASTRO 09	
ENG. CIVIL LUCIANO RIBEIRO PAMPLONA FILHO R. JOAQUIM LIMA, 115		
INSS - 100.256.177-7		
CPF: 032.861.423-87		

CREA

APROVO

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ / CE**
 OBRA/LOCAL: **CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO - COMISSÃO TÉCNICA / POLICIA / COMISSÃO ARBITROS**
SEDE DO MUNICÍPIO

PROJETO:
Luciano Ribeiro Pamplona Filho
 Eng° Civil e de Tráfico
 RNP 0607546352
 FAX (085) 33234-4080
 FIXO (085) 33234-0690
 CEL. (085) 9471-9757

DESENHO:
Romário Costa
 Téc. em Edificações
 CEL. (085) 99327-0611
 CEL. (085) 98891-5951

REVISÕES:

- * _____
- * _____
- * _____
- * _____
- * _____
- * _____

CONTEÚDO:

- COMISSÃO TÉCNICA RESERVAS
- POLÍCIA / COMISSÃO DE ARBITROS
- ELEVAÇÃO
- CINTAS

PRANCHA Nº
03/04
 CÁLCULO ESTRUTURAL
 DATA: ABRIL/2017



00.291	0854	ISS
LOGRADOURO 9400	CADASTRO 09	
ENG. CIVIL LUCIANO RIBEIRO PAMPLONA FILHO R. JOAQUIM LIMA, 115		
INSS - 100.256.177-7		
CPF: 032.861.423-87		

CREA

APROVO

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ / CE**
 OBRA/LOCAL: **CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO - MURO E ALAMBRADO SEDE DO MUNICÍPIO**

PROJETA: *[Signature]*
Luciano Ribeiro Pamplona Filho
 Eng.º Civil e de Tráfico
 RNP 0607546352

FAK (085) 3254-4060
 FIXO (085) 3254-6500
 CEL. (085) 9171-0707

DESENHO:
Romário Costa
 Téc. em Edificações

CEL. (085) 99827-0611
 CEL. (085) 98891-5981

REVISÕES:

- * _____
- * _____
- * _____
- * _____
- * _____
- * _____

CONTEÚDO:

MURO - EM PLANTA E ELEVACÃO
PILARÉTES
ALAMBRADO

PRANCHA N

04/04

CALCULO ESTRU

DATA: ABRIL/2017



00.291	0854	ISS
LOGRADOURO 9400	CADASTRO 09	
ENG. CIVIL LUCIANO RIBEIRO PAMPLONA FILHO R. JOAQUIM LIMA, 115		
INSS - 100.256.177-7		
CPF: 032.861.423-87		

CREA

APROVO

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ / CE**
 OBRA/LOCAL: **CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO SEDE DO MUNICÍPIO**

PROJETO:
Luciano Ribeiro Pamplona Filho
 Engº Civil e de Tráfego
 RNP 0607546352

FAX (85)3254-4080
 FIXO (085)3254-0590
 CEL. (085)0171-0737

DESENHO:
Romário Costa
 Téc. em Edificações

CEL. (085) 99827-0611
 CEL. (085) 98891-8961

REVISÕES:

RT - 12/07/2017
*
*
*
*
*

CONTEÚDO:

LOCAÇÃO BASES E PILARES
 FORMAS DAS CINTAS

PRANCHA Nº

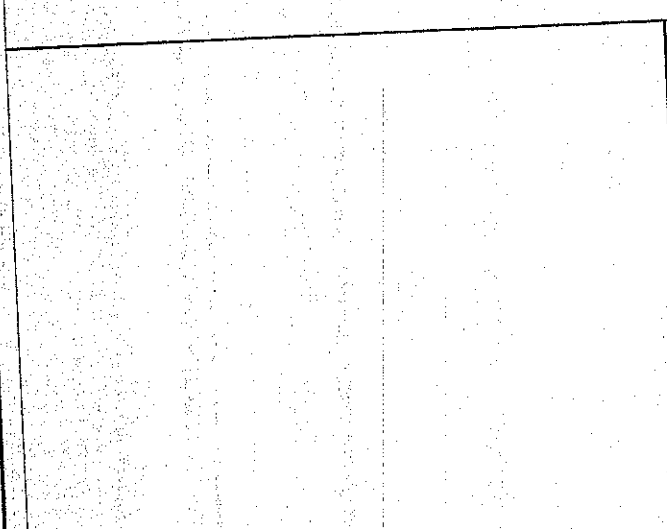
01/06

CALCULO ESTRUTURAL

DATA: MARÇO/2017



00.291	0854	ISS
LOGRADOURO 9400	CADASTRO 09	
ENG. CIVIL LUCIANO RIBEIRO PAMPLONA FILHO R. JOAQUIM LIMA, 115		
INSS - 100.256.177-7		
CPF: 032.861.423-87		



APROVO

CREA

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ / CE**
 OBRA/LOCAL: **CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO SEDE DO MUNICÍPIO**

PROJETO:
Luciano Ribeiro Pamplona Filho
 Eng.º Civil e de Tráfico
 RNP 0607546352

FAX (085)3254-4080
 FIXO (085)3254-0690
 CEL. (085)9171-0737

DESENHO:
Romário Costa
 Téc. em Edificações

CEL. (085) 99827-0611
 CEL. (085) 99891-5961

REVISÕES:

RI - 12/07/2017

- * _____
- * _____
- * _____
- * _____

CONTEÚDO:

BASES
 PILARES
 ELEVÇÃO - PILARES

PRANCH.

02/0

CALCULO EST.

DATA: MARÇO



00.291	0854	ISS
LOGRADOURO 9400	CADASTRO 09	
ENG. CIVIL LUCIANO RIBEIRO PAMPLONA FILHO R: JOAQUIM LIMA, 115		
INSS - 100.256.177-7		
CPF: 032.861.423-87		

CREA

APROVO

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ / CE**
 OBRA/LOCAL: **CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO SEDE DO MUNICÍPIO**

PROJETO: **Luciano Ribeiro Pampiona Filho**
 Engº Civil e de Tráfico
 RNP 0607546352

MAX (85)3234-6080
 FAX (85)3234-0690
 CEL. (85)9171-0757

DESENHO: **Romário Costa**
 Téc. em Edificações

CEL. (85) 99827-0611
 CEL. (85) 98901-5951

REVISÕES:

RI - 12/07/2017

*
*
*
*

CONTEUDO:

LOCAÇÃO FUNDAÇÕES PÓRTICOS
 CINTAS BALDRAME

FRANCHA Nº

03/06

CALCULO ESTRUTU

DATA: MARÇO/2017