



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria de Obras, Transportes e serviços Públicos

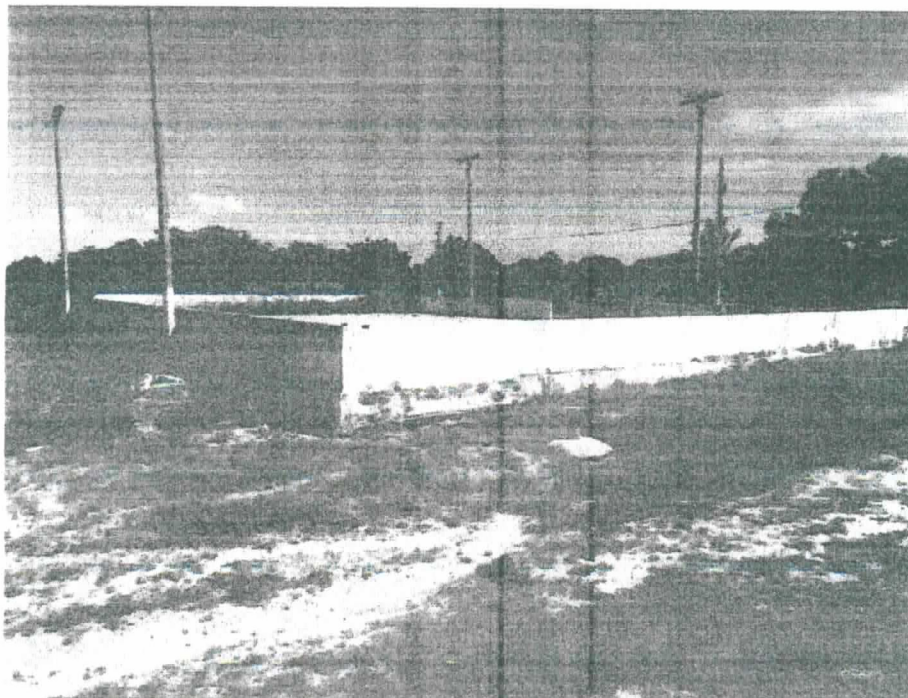


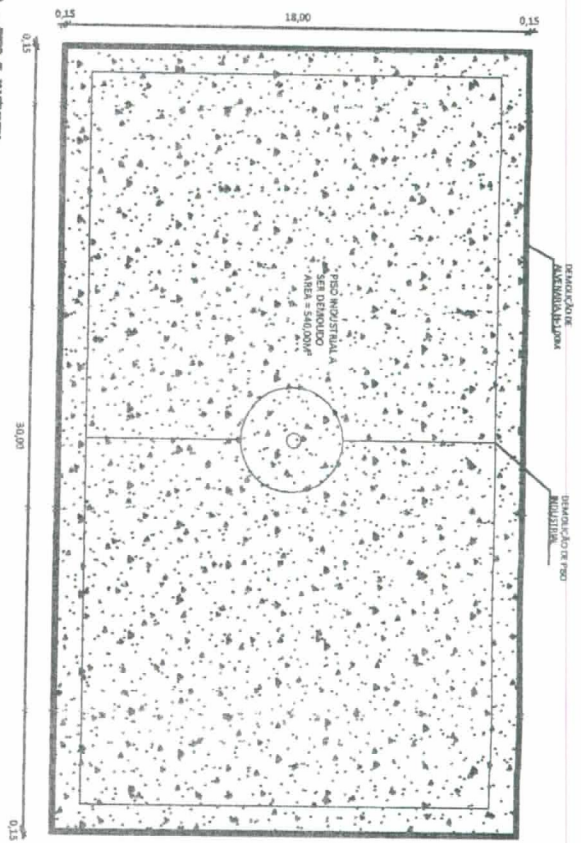
Foto 03 – mureta rachada, externo com vegetação e postes com fissuras.



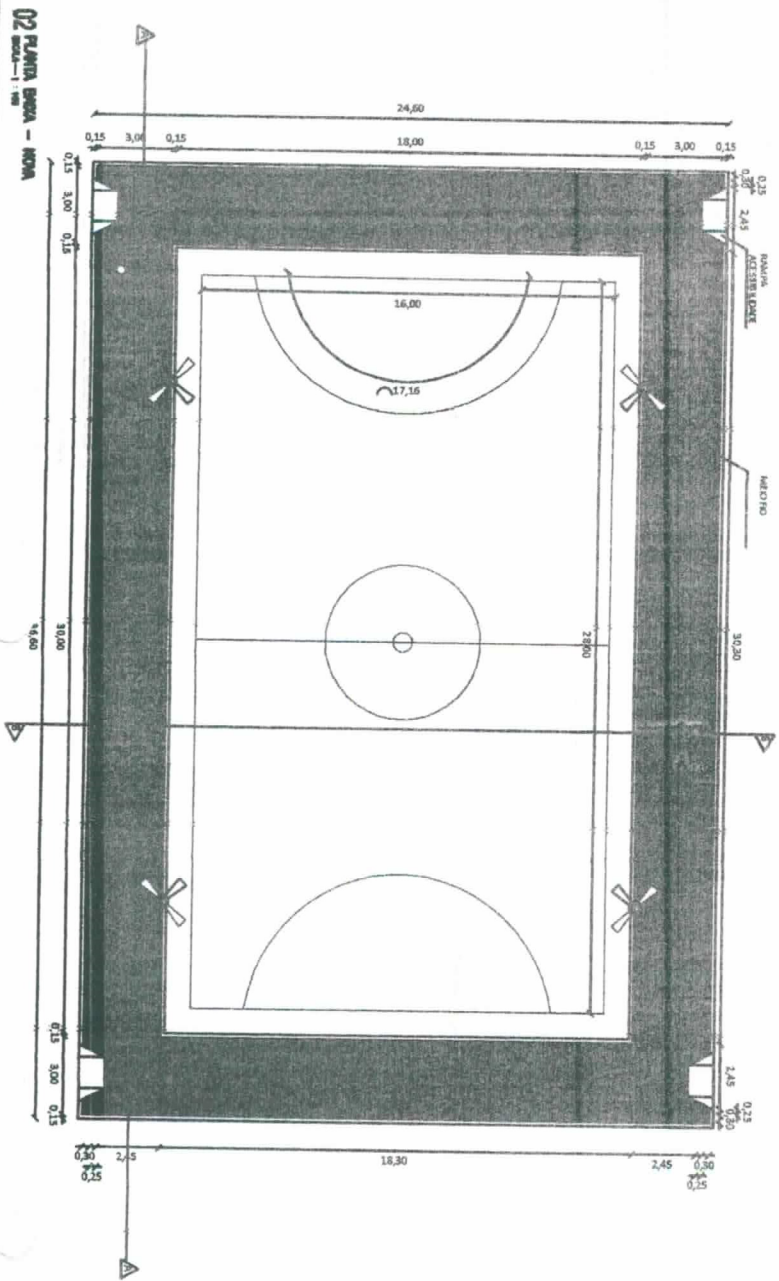
Foto 04 – Vegetação e rachaduras.



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



01 RESERVAÇÃO - PISO E ALVENARIA
escala: 1:50

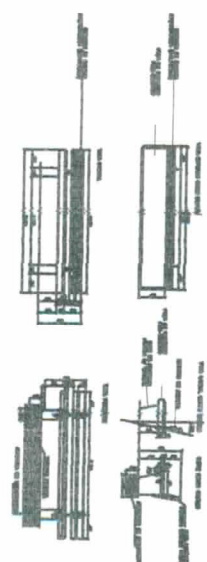


02 PLANTA BRUTA - NOVA
escala: 1:50

07 DETALHES DO ASSO P/O
escala: 1:50



03 DETALHES DOS BARRAS
escala: 1:50



08 VISTA DO ASSO P/O
escala: 1:50



05 DETALHES P/O P/PORTAL
escala: 1:50



04 DETALHES PARRA DE ACESSO
escala: 1:50



[Handwritten signature]

06 DETALHES DAS CALÇADAS
escala: 1:50



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

RENTALIZAÇÃO
QUADRA DE ESPORTES

CONDOMÍNIO DE CHAVANA E DENTRO DE AMBROS, BRASILEIRINHA/CE

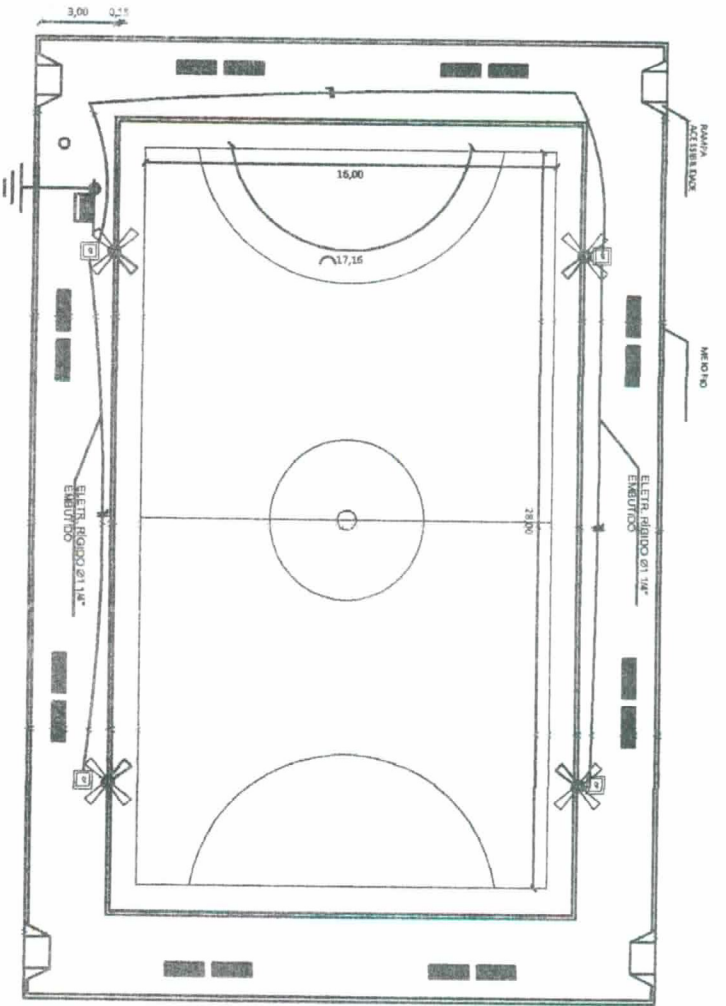
PROFESSORA MARCELE DE BRUNO/CE

ENR. PATRICK MELO CAVALCANTE

ENR. PATRICK MELO CAVALCANTE

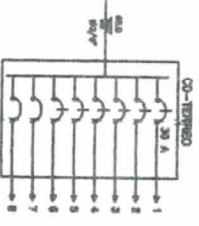
DATA DE EMISSÃO	DATA DE RECEBIMENTO	DATA DE VALIDADE
NOV/2018	1/100	01/03

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



- LEGENDA**
- Quadro de distribuição em painel de madeira, CBL/CE
 - Quadro de distribuição em painéis de madeira
 - Interruptor de 16A com lâmpada de 40W/114V montado em caixa de madeira 100x100
 - Estradas tipo 1 1/2" (tombado no perfil) tipo de madeira
 - Caixa de passagem em alumínio com tipo de madeira
 - Estradas tipo de madeira
 - Mesa de Alumínio no Ortoplasto

01 PLANTA GERAL
escala: 1:100



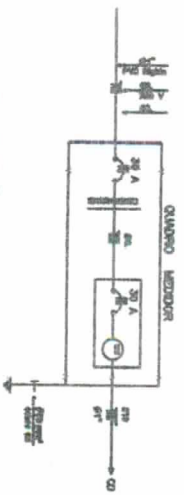
02 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
escala: 1:100

C D - TERREO

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	150,00	150,00
2	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	150,00	150,00
3	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	150,00	150,00
4	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	150,00	150,00
5	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	150,00	150,00
6	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	150,00	150,00
7	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	150,00	150,00
8	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	150,00	150,00
TOTAL	8				1.200,00

Obs: = 6.000 B. Aprovado = 6.000 V.A.

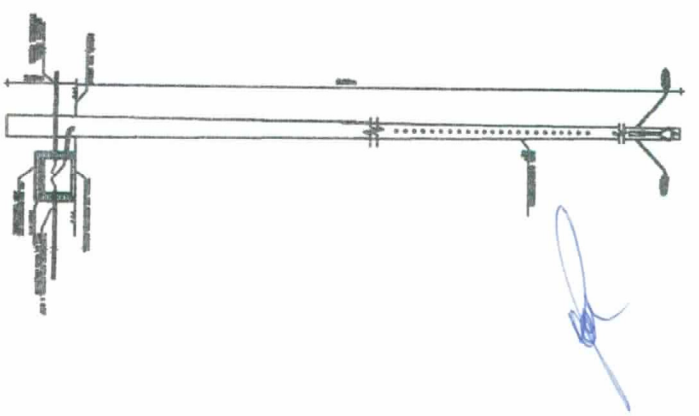
03 QUADRO DE CARGAS
escala: 1:100



04 DETALHE MEDIDOR
escala: 1:100



05 ABASTECIMENTO
escala: 1:100



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

RENTALIZAÇÃO
QUADRA DE ESPORTES

OBRAS DE CARGA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
 INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO

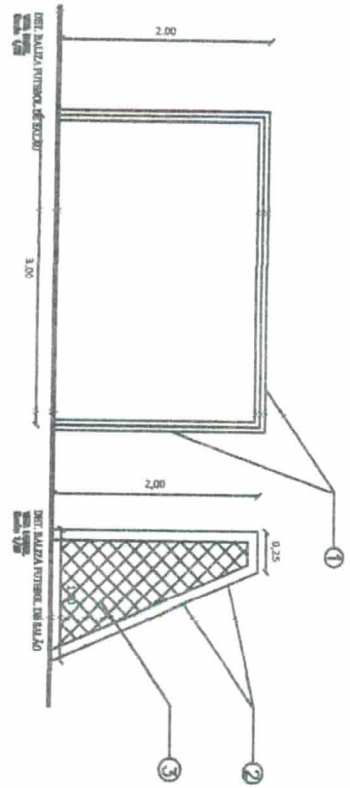
PROFESSOR ALBERTO DE ARAÚJO

ENR. FRENCK LULA QUILZONTE

ENR. FRENCK LULA QUILZONTE

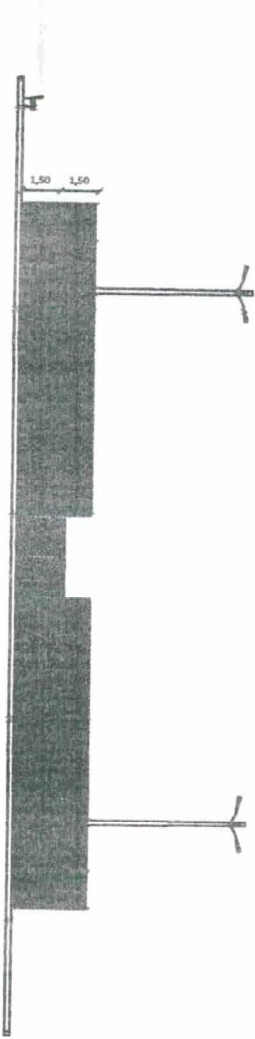
PROTEÇÃO ELÉTRICA

DATA	FECHA	FECHA	FECHA
10/10/2018	1/100	10/02/2018	10/02/03

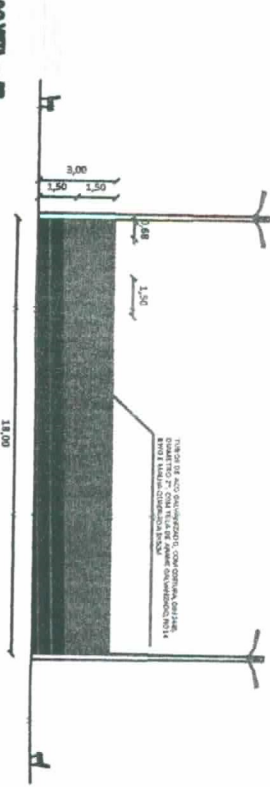


- ESPECIFICAÇÃO**
- 1- PERFIL TUBULAR 60x
 - 2- PERFIL TUBULAR 60x1/2
 - 3- MADEIRA BASTÃO 100x10

01 DETALHE DA TORRE DE FUMOS



02 VISTA - A



03 VISTA - B

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

RENVALIZAÇÃO
QUADRA DE ESPORTES

CONSTITUÍDORE DE EMPRESA E DISTRIBUIDOR DE SERVIÇOS, EMPREENDEDOR/CE

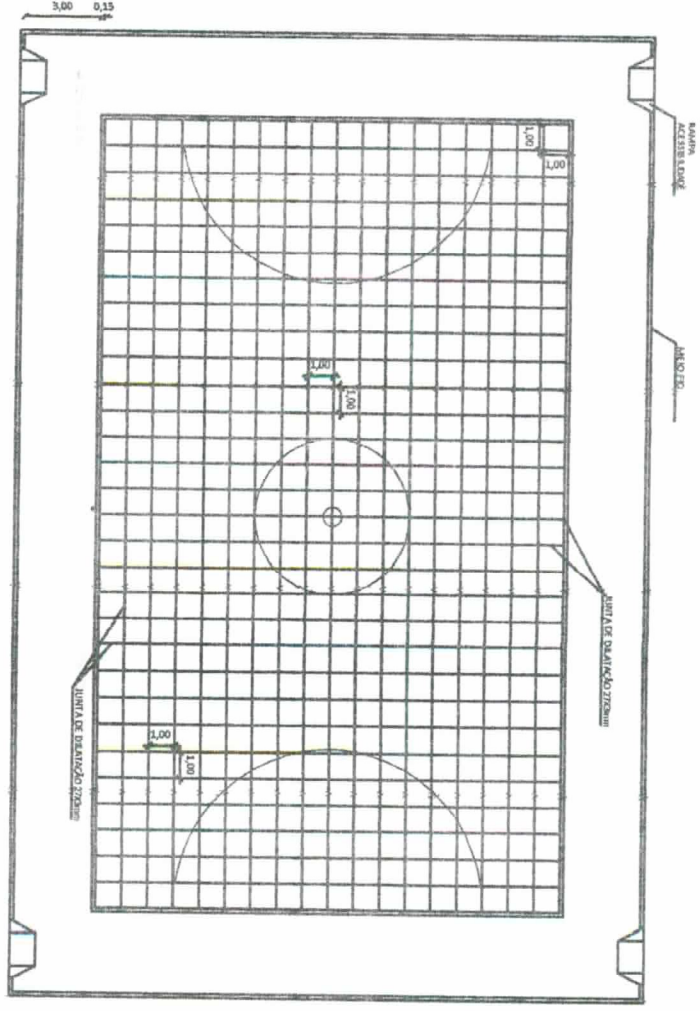
PROFESSOR TUBACIONAL DE ENFERMAGEM

DR. PATRICK MELO CAVALCANTE

DR. PATRICK MELO CAVALCANTE

CONSTITUÍDORE DA TORRE DE FUMOS

DATA	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
NOV. 2015	1/100	PROJ		03/03



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT


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

TÍTULO REQUALIFICAÇÃO
TIPO DE OBRA QUADRA DE ESPORTES

PROPOSTA DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E DEBANDAÇÃO DE JARDIM, SINCROFONIA DE
 TELEFONIA

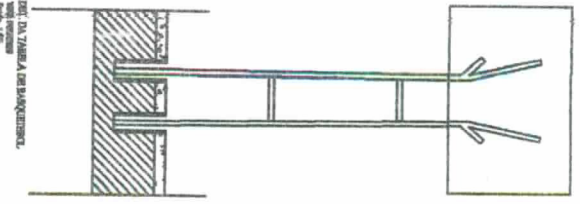
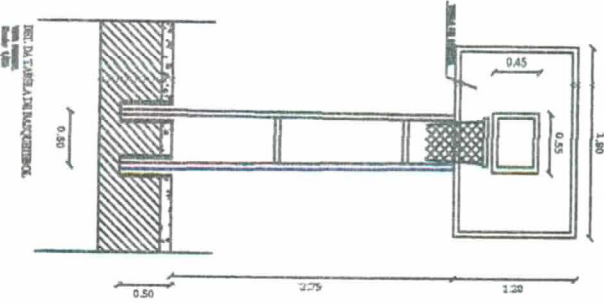
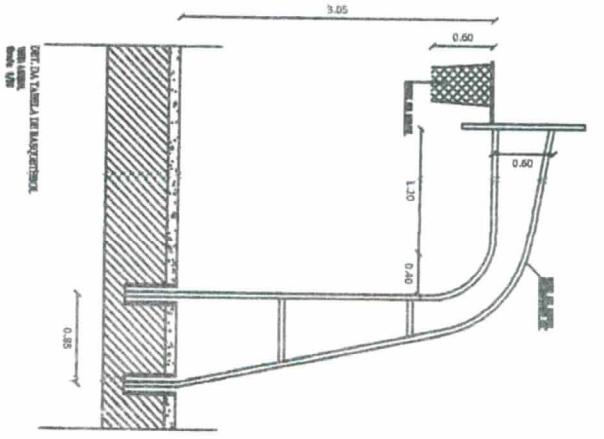
PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPORTELETA

PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPORTELETA

PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPORTELETA

PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPORTELETA

DATA	ESCALA	FECHA	FECHA
NOV. 2018	1/100	NOV. 2018	01/01



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

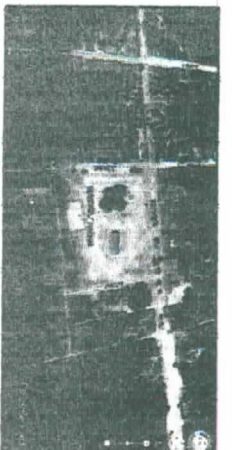
Estado: **RENTALIZAÇÃO**
 Projeto: **QUADRA DE ESPORTES**
 Objeto: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA E CENTRO DE APOIO, BARRACÃO/DE
 REFORMAÇÃO**
 Valor do Projeto: **PROPOSTA ADMINISTRATIVA DE BANCONEIRO**
 Responsável Técnico: **ENR. PATRICK MELO CAVALCANTE**
 Assinatura: **ENR. PATRICK MELO CAVALCANTE**
 Data: **03/04**

DATA	SIGNATURA	ASSINATURA	PROFIS
03/04	1/100	ENR. PATRICK MELO CAVALCANTE	03/04



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



MAPA AEREO

[Handwritten signature]


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

TITULO REQUALIFICAÇÃO
PROPOSTA QUADRA DE ESPORTES

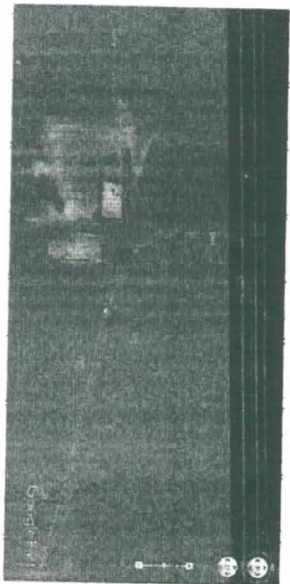
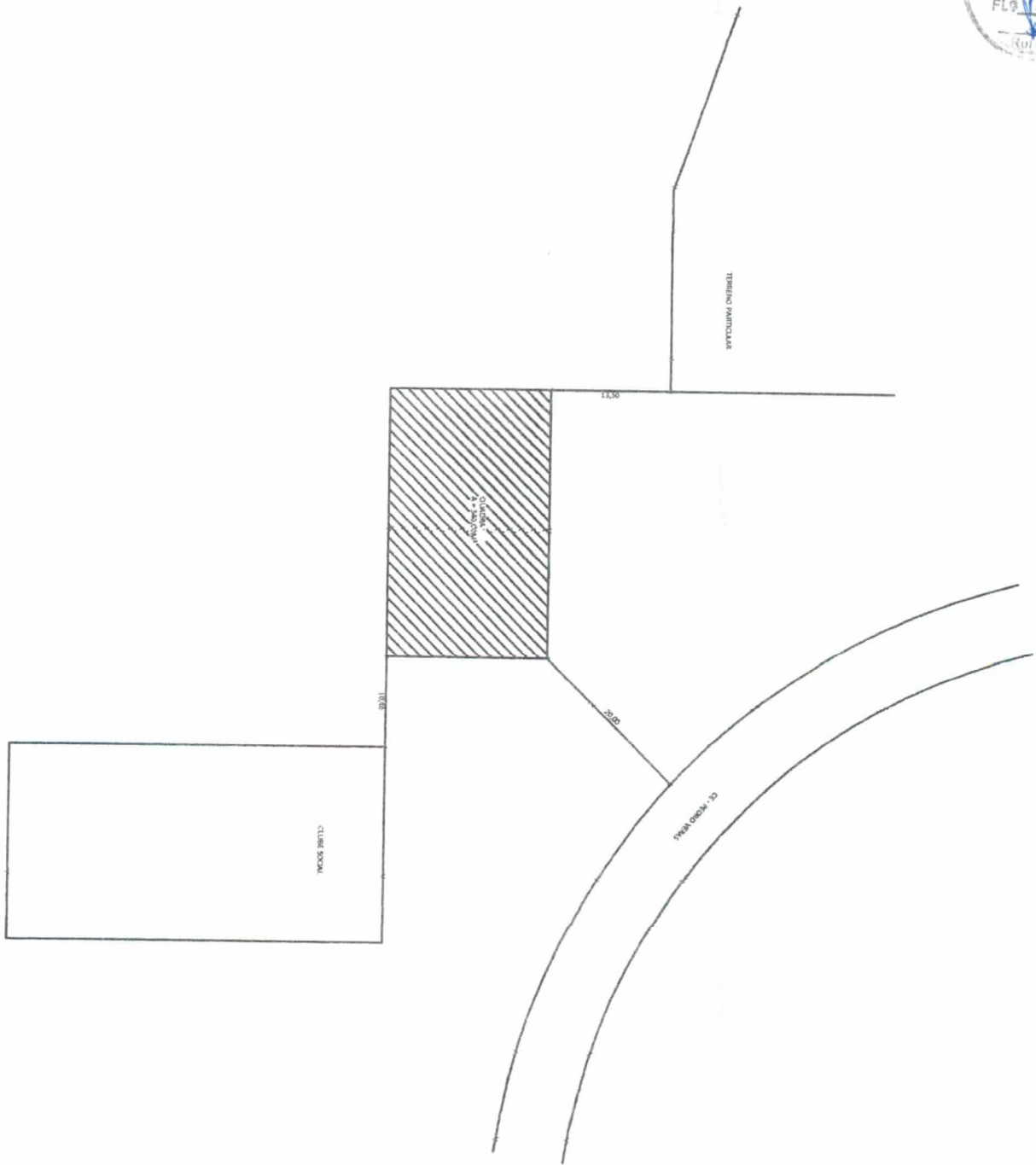
LOCALIZAÇÃO
 DISTRITO DE JARDIM, BARRAGEM DA GAMA

PROPOSTA REQUALIFICAÇÃO DE SERVIÇOS
 REQUALIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

PROPOSTA REQUALIFICAÇÃO DE SERVIÇOS
 REQUALIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

PROPOSTA REQUALIFICAÇÃO DE SERVIÇOS
 REQUALIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

DATA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
01/02	01/02	01/02	01/02
01/02	01/02	01/02	01/02
01/02	01/02	01/02	01/02



MARCA ESCOTE

Handwritten signature in blue ink.

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

Vista REVITALIZAÇÃO
QUADRA DE ESPORTES

CONDOMÍNIO DE GUARUNA, BARRAGEM GUARUNA

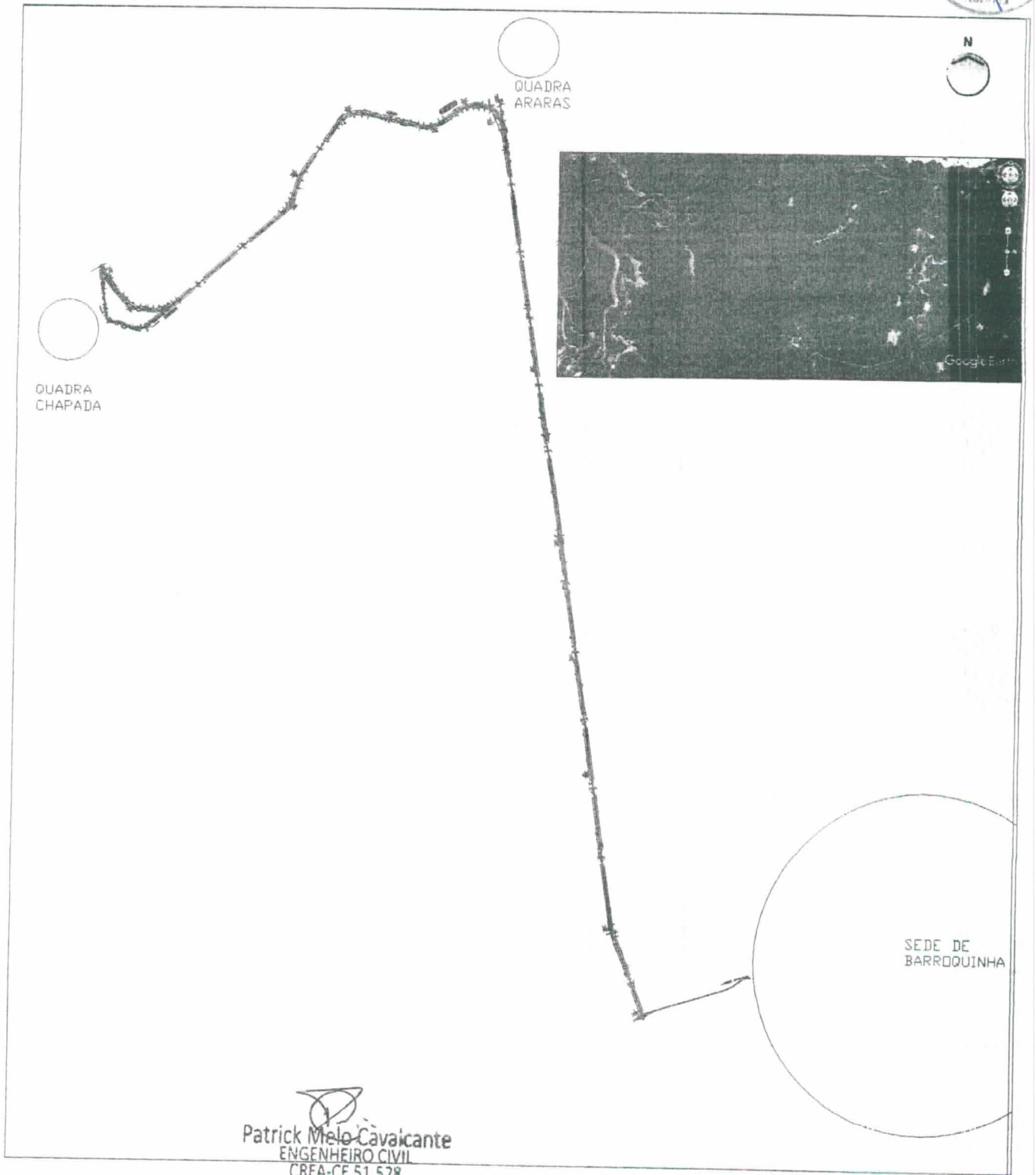
PROFESSOR UNIVERSAL DE BARRAGEM GUARUNA

PROFESSOR UNIVERSAL DE BARRAGEM GUARUNA

PROFESSOR UNIVERSAL DE BARRAGEM GUARUNA

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	m²	1,7500	1,7500
TOTAL				

DATA: 02/02




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

LEGENDA

- | | | | |
|--|-----------------------|--|-----------------------|
| | Edificações | | Eixo de passagem |
| | Curva de Nível Mostra | | Perímetro Urbano Abat |
| | Caminho / Trilha | | Lago e Lagoa Perene |
| | Via não Pavimentada | | Brejo |
| | Muro / Cerca | | Alagado |

[Handwritten signature]

Observação: Base Cartográfica do Município de Barroquinha fornecida pelo IPECE em Junho de 2008.

MAPA Nº 0.0

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO ARARAS E CHAPADA



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Nº SICONV 1032225-15	Gestor ESPORTE DE GRANDE EVENTO	Objeto REVITALIZACAO DE QUADRAS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA-CE.	Data-Base OUT./2016
	Programa ESPORTE DE GRANDE EVENTO	Descrição do Empreendimento REVITALIZACAO DE QUADRAS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA-CE.	Encargos Sociais 88,66%
Proponente/Tomador BARROQUINHA - 23.478.597/0001-80		Local da obra (Bairro / Município / UF) DISTRITO DE ARARAS, MUNICIPIO DE BARROQUINHA CEARÁ.	BDI serviços 25,44%
TABELA: SEINFRA 24.1 desonerada		ART/RRT de Orcamento CE20160067924	BDI materiais 25,44%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO														
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (\$/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	RS C/BDI *QNT	TOTAL 5/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES
1.0														
1.1	SINAPI	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	540,00	18,16	25,44%	4,62	22,78	2.747,94	10.801,42	13.549,37	7,95%	
1.2	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIPOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	14,49	68,67	25,44%	17,47	86,14	253,14	995,02	1.248,17	0,75%	
2.0			PAVIMENTACAO QUADRA											
2.1	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,00	410,57	25,44%	104,45	515,02	12.894,35	50.850,99	63.745,34	37,42%	
2.2	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	540,00	73,64	25,44%	18,73	92,37	10.114,20	39.765,60	49.879,80	29,26%	
3.0			PAVIMENTACAO ENTORNO											
3.1	SEINFRA	C0367	BAUQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	M	122,40	28,93	25,44%	6,85	33,78	4.068,58	15.995,26	20.063,83	11,77%	
3.2	SEINFRA	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIQUILINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	262,15	35,58	25,44%	9,05	44,63	838,44	3.296,23	4.134,67	2,43%	
3.3	SEINFRA	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIQUILINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	35,88	40,58	25,44%	10,32	50,90	2.372,46	9.327,30	11.699,75	6,86%	
3.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,45	65,05	25,44%	16,55	81,60	370,28	1.456,01	1.826,29	1,07%	
4.0			INSTALACAO ELETRICA											
4.1	SEINFRA	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.473,66	25,44%	629,30	3.102,96	9.443,10	13.581,90	16.974,40	9,96%	
4.2	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	170,18	25,44%	43,29	213,47	2.517,20	9.894,64	12.411,84	7,28%	
4.3	SINAPI	91932	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	7,30	25,44%	1,86	9,16	173,16	680,72	853,88	0,50%	
4.4	SINAPI	91930	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	249,22	4,55	25,44%	1,16	5,71	18,60	73,00	91,60	0,05%	
4.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	69,74	8,76	25,44%	2,23	10,99	289,10	1.133,95	1.423,05	0,83%	
4.6	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICAN) 10 A 30 A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	10,46	25,44%	2,66	13,12	2,66	10,46	13,12	0,01%	
4.7	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	25,44%	286,86	1.414,47	286,86	1.127,61	1.414,47	0,83%	



Handwritten signature

Handwritten signature



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Gestor		Objeto	Date-Base
ESPORTE DE GRANDE EVENTO		REVITALIZACAO DE QUADRAS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA-CE.	OUT./2016
Programa		Descrição do Empreendimento	Encargos Sociais
ESPORTE DE GRANDE EVENTO		REVITALIZACAO DE QUADRAS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA-CE.	88,66%
Proponente/Tomador		Local da obra (Bairro / Município / UF)	BDI serviços
BARROQUINHA - 23.478.597/0001-80		DISTRITO DE ARARAS, MUNICIPIO DE BARROQUINHA, CEARÁ.	25,44%
TABELA: SINAPI: REF. 10/2016 detonerada		ART/RRT de Orçamento	BDI materiais
TABELA: SEINFRA 24.1 desonerada		CE2016067924	25,44%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (R\$/s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (R\$/BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	R\$ C/BDI *QNT	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES
5.0			PINTURAS							938,78	3.689,56	4.628,33	2,72%	
5.1	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO).	M2	288,00	12,38	25,44%	9,15	15,53	907,20	3.565,45	4.472,64	2,62%	
5.2	SINAPI	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAO S	M2	18,36	6,76	25,44%	1,72	8,48	31,58	124,11	155,69	0,09%	
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS							10.433,58	41.011,42	51.445,01	30,18%	
6.1	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	288,00	91,46	25,44%	23,27	114,73	6.701,76	26.340,47	33.042,24	19,39%	
6.2	SINAPI	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M	154,32	10,43	25,44%	2,65	13,08	408,95	1.609,56	2.018,51	1,18%	
6.3	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	25,44%	224,47	1.106,82	224,47	882,35	1.106,82	0,65%	
6.4	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	16,00	761,19	25,44%	193,65	954,84	3.098,40	12.179,04	15.277,44	8,96%	
TOTAL											135.879,95	170.446,28	100,00%	

Observações

Declaro que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI e SEINFRA;

Resp. Técnico
 Profissão
 Engenheiro Civil
 CREA / CAU 51.528

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



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA QUADRA
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHA CEARÁ
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
TABELA: SINAPI 10/2016 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO/2016

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.0			DEMOLIÇÕES			
1.1	SINAPI	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	540,00	18*30
1.2	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	14,49	$(18,3*2+30*2)*1*0,15$
2.0			PAVIMENTAÇÃO QUADRA			
2.1	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM,	M3	27,00	$(30*18)*0,05$
2.2	SINAPI	72137	INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	540,00	18*30
3.0			PAVIMENTAÇÃO ENTORNO			
3.1	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	122,40	$(24,6+36,6)*2$
3.2	SEINFRA	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	262,15	$(30,3*2+18,3*2)*2,45+(2,45*2,45)*4$
3.3	SEINFRA	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	35,88	$(24,6*0,3)*2+(35,2*0,3)*2$
3.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,45	$((35,2*2)+(23,7*2))*0,25$
4.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
4.1	SEINFRA	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	4
4.2	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	4
4.3	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	10



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA QUADRA
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, BARROQUINHA CEARÁ
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
TABELA: SINAPI 10/2016 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO/2016

4.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	249,22	(19,28+5+0,45+18,88+6,48+19,65)*3+(10*4)
4.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,74	(19,28+5+0,45+18,88+6,48+19,65)
4.6	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	1
4.7	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1
5.0			PINTURAS			
5.1	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	288,00	(30*2+18*2)*3
5.2	SINAPI	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCQAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	18,36	((24,6+36,6)*2)*0,15
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS			
6.1	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	288,00	(30*2+18*2)*3
6.2	SEINFRA	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M	154,32	(28+16+16+17,16)*2
6.3	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	1
6.4	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2.60m)	UN	16,00	16


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