



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

203417/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS ROBERTO ARAÚJO BARRETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS ROBERTO ARAÚJO BARRETO**
 Registro: **49862D CE** RNP: **0611301865**
 Título profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número da ART: **061130186500015** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/07/2015** Baixada em: **17/01/2017**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME**

Contratante: **SOHIDRA-SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS** CPF/CNPJ: **12.360.517/0001-70**
 Endereço do contratante: **RUA ADUALDO BATISTA 1550 PARQUE IRACEMA** Nº:
 Complemento: Bairro: UF: **CE** CEP: **60824140**
 Cidade: **FORTALEZA**
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: **R\$ 924.999,60** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **RUA ADUALDO BATISTA 1550** Nº:
 Complemento: Bairro: **PARQUE IRACEMA** UF: **CE** CEP: **60824140**
 Cidade: **FORTALEZA**
 Data de início: **25/05/2015** Conclusão efetiva: **25/11/2015**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **SOHIDRA-SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS** CPF/CNPJ: **12.360.517/0001-70**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 02 - Execução de obra e serviço técnico 84 UNIDADE;**

Observações

INSTALAÇÃO DE 84 SISTEMAS DE ABASTECIMENTO SIMPLIFICADO COM CHAFARIZ EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO CEARÁ CONFORME CONTRATO Nº09/2015/SOHIDRA E OS Nº006/2015/SOHIDRA/CEExecução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 84.0000 UNIDADE

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 203417/2020
13/01/2020, 15:48
3yZxC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3yZxC



LAUDO TÉCNICO

Eu **Victor de Paula Pessoa Gurgel**, com registro no RNP sob o nº **060936755 – 2** e CREA/CE nº **47104**, atesta para os fins que se fizerem necessários, que a empresa: **BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ: **09.068.173/0001-16**, tendo como responsável técnico o Engenheiro **Carlos Roberto Araújo Barreto**, nº CREA/CE RNP **061130186 - 5**, executou os SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE 84 (OITENTA E QUATRO) SISTEMAS SIMPLIFICADOS COM CHAFARIZ, CONFORME CONTRATO Nº 09/2015/SOHIDRA, - LOTE III SUBLOTE 2, ORDEM DE SERVIÇO Nº 05/2015/SOHIDRA/CE no valor de R\$ 918.999,48 (novecentos e dezoito mil, novecentos e noventa e nove reais e quarenta e oito centavos), para a Superintendência de Obras Hidráulicas do Estado do Ceará (SOHIDRA), Rua Aduardo Batista 1550, Parque Iracema, - CEP: 60.824-140-Fortaleza – Ce, Fone/Fax: (85) 3101.4706 / 3101.4707 - sohidra@sohida.ce.gov.br, no período de 13 de Maio de 2015 à 09 de Novembro de 2015. Tendo as obras sido executadas dentro do prazo contratual obedecendo fielmente aos projetos e especificações, bem como as normas da ABNT e a legislação vigente.

Com o quantitativo de **84 (oitenta e quatro) poços instalados**.

1.0	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECAÑICOS	Unid.	Quant.
1.1	Bomba submersível monofásica 220 volts, múltiplos estágios, motor (rebobinável), carcaça, eixo, corpos dos difusores em aço inox; bocal (1.1/4"), intermediária, impulsores em aço inox ou termoplástico de engenharia resistente à corrosão e à abrasão, potên	ud	1
1.2	Painel de comando e proteção monofásico/trifásico, potência de 0,5 a 3,0 cv, com relés de nível e sobrecarga, contadores, chave de partida liga/desliga, proteção contra queda de fase e tensão, luz de painel.	ud	1
1.3	Curva de 90° FG, Ø 1 1/4" c/monômetro	ud	1
1.4	Tubo PVC, Ø 1 1/4"	vara	10
1.5	Luva de união FG, Ø 1 1/4"	ud	1
1.6	Luva simples FG, Ø 1 1/4"	ud	10
1.7	Niple FG, Ø 1 1/4"	ud	1
1.8	Adaptador em PVC, Ø 40mm	ud	1
1.9	Bucha de redução em PVC, Ø 40mm x 32mm	ud	1
1.10	Cabo (corda de nylon) de sustentação, Ø 8,0mm	m	62
1.11	Cabo PPA 3 x 1,5mm²	m	75
1.12	Cabo PPA 4 x 2,5mm²	m	75
2.0	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHAPA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO.		
2.1	Montagem De Anel Pré-Moldado D=0,80M H=0,50M	UN	3,00
2.2	Anel Pre-Moldado De Concreto, D=0.80M, H = 0.50M	UN	3,00
2.3	Tampa Em Concreto Armado (0,80 X 0,80 X 0,15 M)	UN	1
2.4	Escavação manual de valas, 1ª categoria, prof. até 1,50 m	M³	0,08
2.5	Concreto P/Vibr., Fck 20 Mpa Com Agregado Adquirido	M³	0,08
2.6	Lançamento E Aplicação De Concreto S/ Elevação	M³	0,08
2.7	Piso morto em concreto simples, Fck = 13,5 MPa traço 1:3:5, com preparo e lançamento, e= 5 cm	M³	0,15

1

Vop

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203417/2020, emitida em 13/01/2020



Certidão nº 203417/2020

14/01/2020, 07:29

Chave de Impressão: 3yZxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2020 e contém 3 folhas



2.8	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia grossa, s/ peneirar, traço 1:4.	M²	1,1
2.9	Portão do abrigo medindo (0,60x1,20) m, chapa nº 18, com 02(dois) ferrolhos	M²	0,72
2.10	Pintura sobre ferro com esmalte sintético, 02 demãos	M²	1,44
2.11	Cadeado médio, nº 40	UN	2
2.12	Pintura externa com tinta latex na cor branca gelo, com 02 (duas) demãos	M²	3,768
3.0	PROTEÇÃO DO POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE (0,80X0,50)M, INCLUSIVE PINTURA E PISO		
3.1	Montagem De Anel Pré-Moldado D=0,80M H=0,50M	UN	1,00
3.2	Anel Pre-Moldado De Concreto, D=0.80M, H = 0.50M	UN	1,00
3.3	Tampa Em Concreto Armado (0,80 X 0,80 X 0,15 M)	UN	1
3.4	Escavação manual de valas, 1ª categoria, prof. até 1,50 m	M³	0,08
3.5	Concreto P/Vibr., Fck 20 Mpa Com Agregado Adquirido	M³	0,08
3.6	Lançamento E Aplicação De Concreto S/ Elevação	M³	0,08
3.7	Piso morto em concreto simples, Fck = 13,5 MPa traço 1:3:5, com preparo e lançamento, e= 5 cm	M³	0,15
3.8	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia grossa, s/ peneirar, traço 1:4.	M²	1,1
3.9	Pintura externa com tinta latex na cor branca gelo, com 02 (duas) demãos	M²	1,256
4.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO		
4.1	Eletrodo de nível dinâmico	UN	3
4.2	Fita isolante alta fusão	UN	1
4.3	Fita Isolante Comum N.º33	UN	1
4.4	Haste de cabo para aterramento e conector, comp. De 3,00m	UN	2
4.5	Registro de esfera inox, Ø 1.1/4"	ud	1
4.6	Veda rosca teflon 18mmx20m	rolo	2
4.7	Poste em concreto armado, duplo T, 100 / 6 (6,0m)	ud	1
4.8	Rex monofásico completo	ud	1
4.9	Quadro de medição monofásico padrão COELCE	ud	1
4.10	Disjuntor 20A	ud	1
4.11	Eletroduto pvc rígido Ø 3/4"	vara	3
4.12	Curva 90º p/ eletroduto rígido, Ø 3/4"	ud	3
4.13	Luva p/ eletroduto rígido, Ø 3/4"	ud	5
4.14	Caps pvc p/ eletroduto rígido Ø 3/4"	ud	1
4.15	Haste em cobre p/ aterramento, e conector, tamanho 2,40m	ud	1
4.16	Cabo 6,00mm² p/ aterramento	m	3
4.17	Cabo 6,00mm² em PVC 1.000V p/ instalação	m	60
5.0	CHAFARIZ DE 5.000 LTS, COM BASE DE Ø 2,10M		
5.1	Escavação manual de valas, 1ª categoria, prof. até 1,50	m³	0,49
5.2	Reaterro de valas com compactação manual s/ controle, mat. de vala	m³	0,40

2

V=0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203417/2020, emitida em 13/01/2020



Certidão nº 203417/2020
14/01/2020, 07:29
Chave de Impressão: 3yZxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2020 e contém 3 folhas



5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico(furado) (9x19x19) cm, esp= 10 cm	m ²	2,10
5.4	Piso morto em concreto simples, Fck = 13,5 MPa traço 1:3:5, com preparo e lançamento, e= 5 cm	m ²	4,20
5.5	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia grossa, s/ peneirar, traço 1:4.	m ²	3,30
5.6	Reservatório em fibra de vidro, c/ tampa, capacidade 5.000 lts.	ud	1,00
5.7	Anel pré-moldado em concreto armado, ø 1,50 m, h = 0,50 m	ud	1,00
5.8	Pintura externa do reservatório com tinta latex na cor branca gelo, com duas demãos e logomarca do governo do estado.	m ²	1,77
5.9	Montagem de Anel pré-moldado D=1,50m h=0,50m	ud	1,00
5.10	Laje pré-fabricada treliçada p/piso - Vão de 1,81 a 2,80 m (incluso o concreto de enchimento e de capeamento)	m ²	4,00
5.11	Cabo de aço ø 1/8", p/ fixação do reservatório	m	6,00
5.12	Esticadores p/ cabo de aço ø 1/8"	ud	3,00
5.13	Clip p/ cabo de aço ø 1/8"	ud	6,00
5.14	Tubo pvc soldável, ø 32mm	m	200
5.15	Cotovelo pvc soldável, ø 32mm	ud	5
5.16	Cotovelo pvc soldável, ø 25mm	ud	4
5.17	Luva pvc soldável, ø 25mm	ud	2
5.18	Luva pvc soldável, ø 32mm	ud	1
5.19	Tê pvc soldável, ø 32mm	ud	1
5.20	Adaptador de PVC soldável, flanges livres,p/ cx. D'água ø 32 mm(1")	ud	6
5.21	Adaptador de PVC p/ registro, ø 25 mm(3/4")	ud	2
5.22	Adesivo para pvc, 75gr	tubo	2
5.23	Registro PVC fecho rápido, ø 25mm (torneiras)	ud	4
5.24	Válvula De Retenção Horiz.Ou Vert. D= 32Mm (1 1/4")	ud	1
5.25	Transporte de material/equipamento para o local da obra, em rodovias não pavimentadas	km	500

Fortaleza, 29 de agosto de 2017.

Victor de Paula Pessoa Gurgel
VICTOR DE PAULA PESSOA GURGEL
 Eng^a Mecânico – CREA/CE 47104

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 203417/2020, emitida em 13/01/2020



Certidão nº 203417/2020
 14/01/2020, 07:29
 Chave de Impressão: 3yZxC

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2020 e contém 3 folhas

