

GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria dos Recursos Hídricos  
Superintendência de Obras Hidráulicas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SR/ICEI/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPALMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPALMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
9.7.2.8.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X60X60mm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M²	0,50
9.7.2.9	PISO		
9.7.2.9.1	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M²	5,00
9.7.2.9.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/1 PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP=	M²	5,00
9.7.2.10	REVESTIMENTO		
9.7.2.10.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/1 PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M²	45,00
9.7.2.10.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/1 PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M²	45,00
9.7.2.11	PINTURA		
9.7.2.11.1	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M²	45,00
9.7.2.11.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,40
9.7.2.12	URBANIZAÇÃO		
9.7.2.12.1	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALFAMA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	29,00
9.7.2.12.2	LASTRO DE BRITA	M³	2,00
9.7.2.12.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M²	1,80
9.7.2.13	ENERGIZAÇÃO		
9.7.2.13.1	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UNID	1,00
9.7.2.13.2	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UNID	1,00
9.7.2.13.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UNID	1,00
9.7.2.13.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" 1/2"	M	6,80
9.7.2.13.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UNID	1,00
9.7.2.13.6	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UNID	1,00
9.7.2.13.7	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM²	M	60,00
9.7.2.13.8	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	60,00
9.7.2.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
9.7.2.14.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
9.7.2.14.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 15 W)	UNID	1,00
9.7.2.14.3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UNID	1,00
10	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
10.1	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-I		
10.1.1	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
10.1.1.1	CURVA 45 Fº COM BOLSAS JE DN 200	un	4,00
10.1.1.2	CURVA 90 Fº COM BOLSAS JE DN 200	un	6,00
10.2	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-II		
10.2.1	TUBOS		
10.2.1.1	TUBO PVC DEFOFO COM PONTA E BOLSA JEI 1 Mº DN 150	m	252,00
10.2.2	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
10.2.2.1	CURVA 11 Fº COM BOLSAS JE DN 150	un	5,00
10.2.2.2	CURVA 22 Fº COM BOLSAS JE DN 150	un	3,00
10.2.2.3	CURVA 45 Fº COM BOLSAS JE DN 150	un	2,00
10.2.2.4	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	un	1,00
10.3	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-III		
10.3.1	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
10.3.1.1	CURVA 90 Fº COM BOLSAS JE DN 200	un	5,00
10.3.1.2	CURVA 45 Fº COM BOLSAS JE DN 100	un	1,00
10.3.1.3	CURVA 90 Fº COM FLANGES PN 10, DN 200	un	2,00
10.3.1.4	TUBO FERRO FLUIDO DIGITL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM BOLSA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,00 m	un	4,00
10.3.1.5	TUBO FoFo DUCTIL 20S JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	m	30,00
10.3.2	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - REGISTRO DE DESCARGA		
10.3.2.1	TÊ DE REDUÇÃO Fº COM DUAS BOLSAS JE E FLANGE PN 10 DN 200x50	un	1,00
10.4	ADUTORA PIVOX		
10.4.1	TUBOS		
10.4.1.1	TUBO PVC DEFOFO DUCTIL JEI 1MP3 DN 100 (NBR 7685-07/03/07)	M	996,00
10.4.2	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
10.4.2.1	CURVA 11 Fº FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	DN	27,00
10.4.2.2	CURVA 22 Fº FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	DN	15,00
10.4.2.3	CURVA 45 Fº FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	DN	10,00
10.4.2.4	CURVA 90 Fº FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	10,00
10.4.2.5	TÊ FoFo BB DN 250 x 100 PN 10	UN	1,00
10.4.2.6	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN16	UN	1,00
10.4.2.7	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00
10.4.2.8	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	2,99
10.4.2.9	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	16,00
10.4.3	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA		
10.4.3.1	TÊ FoFo BB DN 100 x 50 PN10	UN	14,00
10.4.3.2	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	14,00
10.4.3.3	VALVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/SGOTO DN 50 mm	UN	14,00
10.4.3.4	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	42,00
10.4.3.6	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	78,00

Página 18 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ28z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRAULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	EXECUTADO
10.4.3.8	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	168,00
10.4.4	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - REGISTRO DE DESCARGA		
10.4.4.1	TE Fº Fº BGF DN 100 x 50 PN10	UN	15,00
10.4.4.2	REGISTRO FLANGE/CADECOTE DN 50 PN16	UN	15,00
10.4.4.3	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	30,00
10.4.4.4	ANEL BORRACHA P/ Fº Fº JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	30,00
10.4.4.5	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	120,00
F	RESERVATÓRIO APOIADO		
11	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS		
11.1	RESERVATÓRIO APOIADO (ETA - Vol: 70m³)		
11.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
11.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
11.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	58,88
11.1.1.1.2	CADASTRO		
11.1.1.2	CAIXA DE OBRAS LOCALIZADAS ( MEIO MAGNÉTICO ), (A1 ABNT), INCLUSIVE CARIMBO	m2	44,28
11.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
11.1.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	58,88
11.1.3	MÓVIMENTO DE TERRA		
11.1.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
11.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	87,57
11.1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m3	2,02
11.1.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	m3	9,76
11.1.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
11.1.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	9,81
11.1.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	18,82
11.1.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM LAMINHA ATÉ 1KM	m3	18,82
11.1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
11.1.4.1	CONCRETOS		
11.1.4.1.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	2,49
11.1.4.1.2	CONCRETO P/MBR, FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	25,52
11.1.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	28,01
11.1.4.1.4	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	24,70
11.1.4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	1.467,61
11.1.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, E3P, - 12mm - UTILIZAÇÃO 2 X	m2	206,22
11.1.4.1.7	EMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	89,46
11.1.5	PAVIMENTAÇÃO		
11.1.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
11.1.5.1.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L= 0,80 m E ESPESURA	m2	18,56
11.1.6	FECHAMENTO		
11.1.6.1	ALVENARIA		
11.1.6.1.1	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3	m3	1,00
11.1.6.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
11.1.6.2.1	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DE MAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA CONFORME PROJETO	m	3,00
11.1.5.2.2	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA	m2	1,00
11.1.5.2.3	TELA DE PROTEÇÃO	un	2,00
11.1.7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
11.1.7.1	PISO, TETO E PAREDE		
11.1.7.1.1	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m2	69,60
11.1.7.1.2	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m2	68,60
11.1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
11.1.7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m2	132,28
11.1.7.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE ADITIVO AO TRAÇO	L	4,23
11.1.7.3	PINTURA		
11.1.7.3.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMAS	m2	69,60
11.1.7.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARRONO E FERRO FUNDIDO	m2	19,00
11.1.7.3.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
11.1.8	SERVIÇOS ESPECIAIS		
11.1.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
11.1.8.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250: RESERVATÓRIO APOIADO/CAIXA DE PASSAGEM/ONE WAY; INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DE MAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
11.2	RESERVATÓRIO APOIADO A SER IMPLANTADO NO TRECHO II UMARI Vol: 200m³		
11.2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, por os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
11.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
11.2.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	207,36
11.2.1.2	CADASTRO		
11.2.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS ( MÊD. MAGNÉTICO 1. (A)-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA	m2	179,56
11.2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.2.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
11.2.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	207,36
11.2.3	MOVIMENTO DE TERRA		
11.2.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
11.2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	100,44
11.2.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m3	8,90
11.2.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA. CAT A FRIO	m3	12,95
11.2.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
11.2.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	16,42
11.2.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	91,33
11.2.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	91,33
11.2.4	ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
11.2.4.1	DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM TUBO PVC PERFORADO		
11.2.4.1.1	DRENAGEM COM TUBO PVC PERFORADO, DIÂMETRO 100 mm	m	
11.2.4.2	DRENAGEM COM MATERIAL GRANULAR		
11.2.4.2.1	DRENAGEM COM PEDRA BRITA 1	m3	
11.2.4.2.2	DRENAGEM COM PEDRA BRITA 2	m3	
11.2.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
11.2.5.1	CONCRETOS		
11.2.5.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	4,75
11.2.5.1.2	CONCRETO PAVIMENTO, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	86,46
11.2.5.1.3	EMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	421,45
11.2.5.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	m3	46,87
11.2.5.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	m3	26,34
11.2.5.1.6	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m2	57,12
11.2.5.1.7	ARMADURA CA. 50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	kg	3.289,43
11.2.5.1.8	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	134,38
11.2.5.1.9	FÓRMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	m2	247,59
11.2.5.2	CAIXAS		
11.2.5.2.1	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO 1,00x1,00xh m	un	1,00
11.2.5.2.2	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO 2,00x1,00xh m	un	1,00
11.2.5.3	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
11.2.5.3.1	BLÓCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLCS, CONSUMO 210 kg/m3	m3	0,29
11.2.6	PAVIMENTAÇÃO		
11.2.6.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
11.2.6.1.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO 1 - 0,80 m e ESPESSURA	m2	26,88
11.2.7	FECHAMENTO		
11.2.7.1	ALVENARIA		
11.2.7.1.1	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3	m3	1,00
11.2.7.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
11.2.7.2.1	ESCALA DE MANGUEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	9,45
11.2.7.2.2	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA	m2	1,00
11.2.7.2.3	TELA DE PROTEÇÃO	un	1,00
11.2.8	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
11.2.8.1	PISO, TETO E PAREDE		
11.2.8.1.1	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m2	141,19
11.2.8.1.2	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:6	m2	141,12
11.2.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
11.2.8.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m2	282,24
11.2.8.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE	L	6,63
11.2.8.3	PINTURA		
11.2.8.3.1	PINTURA A BASE DE GAL. 3 DEMAIS	m2	141,12
11.2.8.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E	m2	12,00
11.2.8.3.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
11.2.9	SERVIÇOS ESPECIAIS		
11.2.9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
11.2.9.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 200: RESERVATÓRIO	un	1,00
11.3	RESERVATÓRIO APOIADO (IPAUMIRIM - Vol:206m3)		
11.3.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
11.3.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
11.3.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	108,16
11.3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHORA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
11.3.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
11.3.2.1.1	Limpeza manual com raspagem e retirada de vegetação	m2	108,16
11.3.3	Movimento de terra		
11.3.3.1	Escavação em áreas		
11.3.3.1.1	Escavação manual em solo de qualquer natureza, exceto rocha, profundidade	m3	47,05
11.3.3.1.2	Escavação manual em solo de qualquer natureza, exceto rocha, profundidade	m3	4,23
11.3.3.1.3	Escavação de material de 3ª, 4ª e 5ª classe	m3	63,05
11.3.3.2	Aterro e/ou reaterro de áreas		
11.3.3.2.1	Aterro compactado aproveitando material escavado	m3	9,37
11.3.3.2.2	Espalhamento mecânico de solo em rota fora	m3	41,91
11.3.3.2.3	Transporte de material, exceto rocha, em caminhão até 10m	m3	41,91
11.3.4	Esgotamento e drenagem		
11.3.4.1	Drenagem subterrânea com tubo PVC perfurado	m	
11.3.4.1.1	Drenagem com tubo PVC perfurado, diâmetro 100 mm	m	
11.3.4.2	Drenagem com material granular	m3	
11.3.4.2.1	Drenagem com pedra brita 1	m3	
11.3.4.2.2	Drenagem com pedra brita 2	m3	
11.3.5	Fundações e estruturas		
11.3.5.1	Concretos		
11.3.5.1.1	Concreto não estrutural, consumo mínimo 210 Kg/m3	m3	4,75
11.3.5.1.2	Concreto Pavif, FCK 20 MPa com agregado adobridado	m3	69,46
11.3.5.1.3	Lançamento e aplicação de concreto estrutural	m3	46,87
11.3.5.1.4	Adição de impermeabilizante para concreto estrutural	m3	57,32
11.3.5.1.5	Armadura CA-50A média D= 6,3 a 10,0mm	kg	3.289,43
11.3.5.1.6	Forma plana chapa compensada resinada, ESP= 12mm - utilização 3 X	m2	124,08
11.3.5.1.7	Montagem de madeira	m3	421,45
11.3.5.1.8	Lançamento e aplicação de concreto estrutural	m3	26,34
11.3.5.1.9	Forma curva chapa compensada plastificada, ESP = 12mm	m2	247,59
11.3.5.2	Caixas		
11.3.5.2.1	Caixa em alvenaria com reboco com tampa em concreto e fundo de brita (1,00 x 1,00 x 0,10 m)	un	1,00
11.3.5.2.2	Caixa em alvenaria com reboco sem tampa e fundo em concreto (1,50x1,00x0,10 m)	un	1,00
11.3.5.3	Dispositivos auxiliares de concreto		
11.3.5.3.1	Bloco de ancoragem em concreto simples, consumo 210 kg/m3	m3	0,26
11.3.6	Pavimentação		
11.3.6.1	Execução de pavimentação		
11.3.6.1.1	Calçada de proteção em cimento com base de concreto L= 0,80 m e espessura 0,15 m	m2	26,88
11.3.7	Fechamento		
11.3.7.1	Alvenaria		
11.3.7.1.1	Alvenaria de pedra com junta argamassada, traço 1:3	m3	1,00
11.3.7.2	Dispositivo de proteção e acesso		
11.3.7.2.1	Escada de marfim em ferro chato com proteção, inclusive acessórios, corrimões e demais peças de fixação, pintado com primer tipo fundo anticorrosivo e posterior acabamento em esmalte sintético alto brilho de secagem rápida, conforme projeto	m	4,20
11.3.7.2.2	Tampa inspeção em chapa de ferro 306, articulada, inclusive pintura	m2	1,00
11.3.7.2.3	Tela de proteção	un	1,00
11.3.8	Revestimento e tratamento de superfícies		
11.3.8.1	Piso, teto e parede		
11.3.8.1.1	Chapisco comum, cimento e areia traço 1:3	m2	141,12
11.3.8.1.2	Reboco cimento e areia grossa, traço 1:3	m2	141,12
11.3.8.2	Impermeabilização e proteção		
11.3.8.2.1	Impermeabilização com cimento cristalizante, base acrílica	m2	282,24
11.3.8.2.2	Impermeabilização rígida com cristalização do concreto armado através de aditivo ao traço	L	8,63
11.3.9	Pintura		
11.3.9.1	Pintura a base de cal, 3 demãos	m2	141,12
11.3.9.2	Pintura a base de esmalte sintético, constituída de primer anticorrosivo e acabamento, para aço carbono e ferro fundido	m2	12,00
11.3.9.3	Pintura logotipo SRH - Projeto Padrão	un	1,00
11.3.9	Serviços especiais		
11.3.9.1	Montagem e desmontagem		
11.3.9.1.1	Montagem de tubos, conexões e peças especiais DN 50 a DN 250: Reservatório apoiado/caixa de passagem/one way, incluso fornecimento de parafusos, porcas, arruelas, tirantes, fixadores, arruelas de vedação e juntas elásticas e demais peças, acessórios e ferramentas para o perfeito e pleno funcionamento do sistema	un	1,00
11.4	Urbanização do reservatório apoiado, 200 m³ (IPAUMIRIM)		
11.4.1	Serviços preliminares		
11.4.1.1	Limpeza mecânica com raspagem superficial	m2	285,70
11.4.2	Assentamento, inclusive transporte, limpeza e teste		
11.4.2.1	Assentamento de tubos e conexões em PVC, junta soldada		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





  
**GOVERNO DO  
 ESTADO DO CEARÁ**  
 Secretaria dos Recursos Hídricos  
 Superintendência de Obras Hidráulicas

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços obras, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
11.4.2.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 150	m	10,00
11.4.3	PAVIMENTAÇÃO		
11.4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
11.4.3.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	100,00
11.4.3.1.2	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	20,00
11.4.3.2	REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO		
11.4.3.2.1	REVESTIMENTO COM PDRISCO	m <sup>3</sup>	1,50
11.4.4	URBANIZAÇÃO		
11.4.4.1	PORTÃO, CERCA, MURO E ALAMBRADO		
11.4.4.1.1	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" (2x1 m), INCLUSIVE PILARES DE SUSTENTAÇÃO, COBRADIÇAS, FERROFIOS, UMBRAGONES E DE MAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E PINTURA CONSTITUIDA DE PRIMER ESPECIAL PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS (WASH PRIMER) E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO, CONFORME PROJETO	un	1,00
11.4.4.1.2	CERCA EM ARAME FARPADO, ESTAÇÃO PONTA VARIADA, COM 11 FIOS	m	77,40
12	RESERVATÓRIO APOIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
12.1	RESERVATÓRIO APOIADO - ETA - Vol=70m <sup>3</sup>		
12.1.1	EXTRAVASOR		
12.1.1.1	CURVA 90 F" F" COM BOLSAS JE DN 200	un	1,00
12.1.1.2	EXTREMIDADE F" F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
12.1.1.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,50 m	un	1,00
12.1.2	LIMPEZA		
12.1.2.1	EXTREMIDADE F" F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
12.1.2.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200	un	1,00
12.1.3	VENTILAÇÃO		
12.1.3.1	EXTREMIDADE F" F" PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m	un	2,00
12.1.3.2	CURVA 90 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 100	un	4,00
12.2	RESERVATÓRIO APOIADO (IPAUMIRIM - Vol=200m <sup>3</sup> )		
12.2.1	ENTRADA		
12.2.1.1	REDUÇÃO F" F" PONTA E BOLSA JE DN 200x100	un	1,00
12.2.1.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100	un	1,00
12.2.1.3	TOCO F" F" COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 0,25 m	un	1,00
12.2.1.4	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JTA F" F" PN 10 DN 100 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	1,00
12.2.1.5	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 1,50 m	un	2,00
12.2.1.6	CURVA 90 F" F" COM BOLSAS JE DN 100	un	1,00
12.2.1.7	CURVA 90 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 100	un	1,00
12.2.1.8	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 4,00 m	un	1,00
12.2.1.9	TOCO F" F" COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100 L= 0,70 m	un	1,00
12.2.1.10	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES CORPO CURTO SÉRIE AWWA COM BOLA PN 10 DN 100	un	1,00
12.2.1.11	LUVA DE CORRER F" F" DN 200	un	1,00
12.2.2	EXTRAVASOR		
12.2.2.1	EXTREMIDADE F" F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
12.2.2.2	CURVA 90 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
12.2.2.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 2,50 m	un	1,00
12.2.3	LIMPEZA		
12.2.3.1	EXTREMIDADE F" F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 150 L= 0,70 m	un	1,00
12.2.3.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 150	un	1,00
12.2.4	VENTILAÇÃO		
12.2.4.1	EXTREMIDADE F" F" PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m	un	2,00
12.2.4.2	CURVA 90 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 100	un	4,00
12.2.5	SAÍDA PARA A REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
12.2.5.1	EXTREMIDADE F" F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
12.2.5.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200	un	1,00
12.2.5.3	TOCO F" F" COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,25 m	un	2,00
12.2.5.4	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JTA F" F" PN 10 DN 200 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	1,00
12.2.5.5	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 1,00 m	un	1,00
12.2.5.6	CURVA 90 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
12.2.5.7	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,00 m	un	1,00
12.2.6	ARRUELAS E PARAFUSOS		
12.2.6.1	ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA AÇÚ	un	10,00

Página 2 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa, PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
12.2.6.2	ARRUELA PARA FLANGES DN150MM PN 10 PARA ÁGUA	un	1,00
12.2.6.3	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 20x90	un	26,00
12.2.6.4	ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA ÁGUA	un	15,00
12.2.6.5	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 12x86	un	60,00
<b>C</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>		
13	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS		
13.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (Baixo Grande - Vol=70 m³)		
13.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
13.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
13.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GARANTIA DE MADEIRA	m2	34,21
13.1.1.2	CADASTRO		
13.1.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MÉDIO MAGNÉTICO), (A)-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA	m2	34,21
13.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.1.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
13.1.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	34,21
13.1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
13.1.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
13.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	15,79
13.1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m3	
13.1.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª, 4ª E 5ª CATEGORIA	m3	43,82
13.1.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
13.1.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	44,01
13.1.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	4,02
13.1.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	4,02
13.1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
13.1.4.1	CONCRETOS		
13.1.4.1.1	CONCRETO M30 ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	1,06
13.1.4.1.2	CONCRETO P/VIAS - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	41,99
13.1.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVAÇÃO	m3	12,97
13.1.4.1.4	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	23,86
13.1.4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,0 A 10,0mm	kg	3.111,98
13.1.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, FSP - 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	332,19
13.1.4.1.7	CIMBAMENTO DE MADEIRA	m3	319,69
13.1.4.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	20,08
13.1.4.2	CAIXAS		
13.1.4.2.1	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO DE BRITA (1,00 x 1,00 x 0,30 m)	un	1,00
13.1.4.3	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
13.1.4.3.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 Kg/m3	m3	0,25
13.1.5	FECHAMENTO		
13.1.5.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
13.1.5.1.1	GUARDA CORPO EM FERRO REDONDO 1 1/2" E CORRIMÃO FERRO CHATO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	14,45
13.1.5.1.2	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	18,16
13.1.5.1.3	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 4X6", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO	un	1,00
13.1.5.1.4	TELA DE PROTEÇÃO	un	1,00
13.1.6	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
13.1.6.1	PISO, TETO E PAREDE		
13.1.6.1.1	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m2	220,42
13.1.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
13.1.6.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL DE SUPERFÍCIE EM CONTATO COM ÁGUA À BASE DE MANTA ASFÁLTICA	m2	78,03
13.1.6.3	PINTURA		
13.1.6.3.1	PINTURA À BASE DE CAL, 2 DEMÃOS	m2	220,42
13.1.6.3.2	PINTURA À BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E	m2	10,00
13.1.6.3.3	PINTURA ESMALTE, 2 DEMÃOS	m2	10,00
13.1.6.3.4	PINTURA LIGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
13.1.7	INSTALAÇÕES PRECIAIS		
13.1.7.1	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
13.1.7.1.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARARAÍOS TIPO FLANKIN COM SINALIZADOR, CONFORME PROJETO	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: C229z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHORA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
13.1.8	SERVIÇOS ESPECIAIS		
13.1.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
13.1.8.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250; RESEVATÓRIO ELEVADO/TORRE PIEZOMÉTRICA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORÇAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O CORRETO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
13.2	RESEVATÓRIO ELEVADO (ETA - 5x4-150 m <sup>3</sup> )		
13.2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
13.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
13.2.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM SABARITO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	84,95
13.2.1.2	CADASTRO		
13.2.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (AT-ABAT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA	m <sup>2</sup>	84,95
13.2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.2.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
13.2.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m <sup>2</sup>	84,95
13.2.3	MOVIMENTO DE TERRA		
13.2.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
13.2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,30 m	m <sup>3</sup>	104,16
13.2.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m <sup>3</sup>	31,23
13.2.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	m <sup>3</sup>	25,34
13.2.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
13.2.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m <sup>3</sup>	128,26
13.2.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m <sup>3</sup>	6,04
13.2.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m <sup>3</sup>	6,04
13.2.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
13.2.4.1	CONCRETOS		
13.2.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,17
13.2.4.1.2	CONCRETO PAVIS, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	94,49
13.2.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACAO	m <sup>3</sup>	21,95
13.2.4.1.4	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m <sup>2</sup>	34,92
13.2.4.1.5	ARMADURA CA 50A MÉDIA Ø= 8,3 A 10,0mm	kg	6.388,90
13.2.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m <sup>2</sup>	488,76
13.2.4.1.7	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,25
13.2.4.1.8	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m <sup>3</sup>	1.395,19
13.2.4.1.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACAO	M <sup>3</sup>	65,71
13.2.4.1.10	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, T.SP = 12mm		201,53
13.2.5	FECHAMENTO		
13.2.5.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
13.2.5.1.1	GUARDA CORPO EM FERRO REDONDO 1,1/2" E CORNISA FERRO CHATO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	26,39
13.2.5.1.2	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	24,60
13.2.5.1.3	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 21/6", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO	m <sup>2</sup>	1,00
13.2.5.1.4	TELA DE PROTEÇÃO	un	1,00
13.2.6	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
13.2.6.1	PISO, TETO E PAREDE		
13.2.6.1.1	REBOCCO-CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	405,33
13.2.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
13.2.6.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL DE SUPERFÍCIE EM CONTATO COM ÁGUA À BASE DE MANTA ASFÁLTICA	m <sup>2</sup>	113,48
13.2.6.3	PINTURA		
13.2.6.3.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	405,33
13.2.6.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO	m <sup>2</sup>	10,00
13.2.6.3.3	PINTURA ESMALTE, 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	10,00
13.2.6.3.4	PINTURA LIQUÍDAS SIH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
13.2.7	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
13.2.7.1	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
13.2.7.1.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RAFA-RAIOS TIPO FLANKLIN COM SINALIZADOR, CONFORME PROJETO	un	1,00
13.2.8	SERVIÇOS ESPECIAIS		
13.2.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
13.2.8.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250; RESEVATÓRIO	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43

Chave de Impressão: CZ29Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRAULICAS - SOH/DRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
14	RESERVATÓRIO ELEVADO - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
14.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (ETA Vol. 150 m³ - ET/1)		
14.1.1	ENTRADA		
14.1.1.1	CURVA 90 Fºº COM BOLSAS JE DN 200	un	1,00
14.1.1.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 2,00 m	un	1,00
14.1.1.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 5,80 m	un	3,00
14.1.1.4	CURVA 90 Fºº COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
14.1.1.5	TOÇO Fºº COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,50 m	un	1,00
14.1.1.6	VALVULA BORGHETTI COM FLANGES CORPO CURTO SÓDE AWWA COM BÓIA PN 10 DN 200	un	1,50
14.1.2	EXTRAVASOR		
14.1.2.1	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 2,50 m	un	2,00
14.1.2.2	TOÇO Fºº COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
14.1.2.3	REDUÇÃO NORMAL Fºº COM FLANGES PN 10 DN 300x200	un	1,00
14.1.3	LIMPEZA		
14.1.3.1	EXTREMIDADE Fºº PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
14.1.3.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 2,20 m	un	1,00
14.1.3.3	CURVA 90 Fºº COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
14.1.3.4	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200	un	1,00
14.1.3.5	TOÇO Fºº COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,25 m	un	1,00
14.1.4	EXTRAVASOR/LIMPEZA		
14.1.4.1	TÉ Fºº COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
14.1.4.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,60 m	un	1,00
14.1.4.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,00 m	un	1,00
14.1.5	VENTILAÇÃO		
14.1.5.1	EXTREMIDADE Fºº PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m	un	1,00
14.1.5.2	CURVA 90 Fºº COM FLANGES PN 10 DN 100	un	2,00
14.1.6	SAÍDA PARA LAVAGEM DOS FILTROS		
14.1.6.1	EXTREMIDADE Fºº PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
14.1.6.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 9,80 m	un	2,00
14.1.6.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 4,00 m	un	1,00
14.1.6.4	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM BOLA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,00 m	un	1,00
14.1.6.5	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200	un	1,00
14.1.6.6	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 2,00 m	un	1,00
14.1.6.7	CURVA 90 Fºº COM BOLSAS JE DN 200	un	1,00
14.1.7	SAÍDA PARA XIQUE-XIQUE		
14.1.7.1	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100	un	1,00
14.1.7.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 50	un	1,00
14.1.7.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM BOLA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,00 m	un	1,00
14.1.7.4	TÉ DE REDUÇÃO Fºº COM FLANGES PN 10 DN 100x50	un	1,00
14.1.7.5	EXTREMIDADE Fºº PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m	un	1,00
14.1.7.6	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 4,00 m	un	3,00
14.1.7.7	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 5,80 m	un	2,00
14.1.7.8	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 4,50 m	un	1,00
14.1.7.9	CURVA 90 Fºº COM BOLSAS JE DN 100	un	1,00
14.1.8	ARRUELAS E PARAFUSOS		
14.1.8.1	ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA	un	25,00
14.1.8.2	PARAFUSO COM PORÇAS PARA FLANGES DN 200x0	un	200,00
14.1.8.3	ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA ÁGUA	un	15,00
14.1.8.4	PARAFUSO COM PORÇAS PARA FLANGES DN 100x0	un	50,00
14.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (ETA Vol. 75 m³ - BAIXIO QUARUPÉ)		
14.2.1	ENTRADA		
14.2.1.1	CURVA 90 Fºº COM BOLSAS JE DN 100	un	1,00
14.2.1.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 1,50 m	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas







**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2012 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/ICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIOUMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
14.2.1.3	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 5,80 m	un	1,00
14.2.1.4	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 4,00 m	un	1,00
14.2.1.5	CURVA 90 FºF COM FLANGES PN 10 DN 100	un	1,00
14.2.1.6	TOCO FºF COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100 L= 0,70 m	un	1,00
14.2.1.7	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES CORPO CURTO SÉRIE AMWA COM BOLA PN 10 DN 100	un	1,00
14.2.2	EXTRAVASOR	un	1,00
14.2.2.1	REDUÇÃO NORMAL FºF COM FLANGES PN 10 DN 150x100	un	1,00
14.2.2.2	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 3,80 m	un	1,00
14.2.2.3	TOCO FºF COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100 L= 0,70 m	un	1,00
14.2.2.4	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 1,50 m	un	1,00
14.2.3	LIMPEZA	un	1,00
14.2.3.1	EXTREMIDADE FºF PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100 L= 0,70 m	un	1,00
14.2.3.2	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 1,50 m	un	1,00
14.2.3.3	CURVA 90 FºF COM FLANGES PN 10 DN 100	un	1,00
14.2.3.4	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100	un	1,00
14.2.4	EXTRAVASOR/LIMPEZA	un	1,00
14.2.4.1	10 FºF COM FLANGES PN 10 DN 100	un	1,00
14.2.4.2	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 4,50 m	un	1,00
14.2.5	VENTILAÇÃO	un	1,00
14.2.5.1	EXTREMIDADE FºF PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,30 m	un	2,00
14.2.5.2	CURVA 90 FºF COM FLANGES PN 10 DN 100	un	2,00
14.2.6	SAÍDA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	un	1,00
14.2.6.1	EXTREMIDADE FºF PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100 L= 0,70 m	un	1,00
14.2.6.2	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 5,80 m	un	1,00
14.2.6.3	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 2,50 m	un	4,00
14.2.6.4	TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO NO CHAFARIZ COM TORNEIRA E CONEXÕES	un	1,00
H	UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS		
19	UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS - SERVIÇOS		
19.1	TANQUE UNIDIRECIONAL - IPAUMIRIM		
19.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
19.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
19.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	17,35
19.1.1.2	CADASTRO		
19.1.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS ( MEIO MAGNÉTICO ), (A) - ABNT), INCLUSIVE GARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA	m2	10,75
19.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.1.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
19.1.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	17,35
19.1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
19.1.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
19.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	4,78
19.1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m3	29,89
19.1.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO	m3	1,51
19.1.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
19.1.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	3,89
19.1.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	3,40
19.1.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMBIÃO ATÉ 1KM	m3	3,40
19.1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
19.1.4.1	CONCRETOS		
19.1.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	0,86
19.1.4.1.2	CONCRETO PAVIM, FCX 28 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	m3	32,71
19.1.4.1.3	CONCRETO DE MADEIRA	m3	21,69
19.1.4.1.4	CONCRETO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	m3	15,07
19.1.4.1.5	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	32,71
19.1.4.1.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	2.066,89
19.1.4.1.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	9,82
19.1.4.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	m3	15,29
19.1.4.1.9	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm	m2	211,32
19.1.4.2	CAIXAS		
19.1.4.2.1	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO 1,00x1,00x1,00m	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
15.1.4.3	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
15.1.4.3.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m3	m3	0,25
15.1.5	PAVIMENTAÇÃO		
15.1.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
15.1.5.1.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L = 0,80 m e ESPESURA 0,15 m	m2	10,81
15.1.6	FECHAMENTO		
15.1.6.1	ALVENARIA		
15.1.6.1.1	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3	m3	1,00
15.1.6.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
15.1.6.2.1	ESTACA DE MANEIO EM FERRO CILÍNDRICO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m	13,30
15.1.6.2.2	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO	m2	1,00
15.1.6.2.3	TELA DE PROTEÇÃO	un	2,00
15.1.7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
15.1.7.1	PISO, TETO E PAREDE		
15.1.7.1.1	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m2	112,81
15.1.7.1.2	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m2	112,81
15.1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
15.1.7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m2	116,74
15.1.7.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE ADITIVO AO TRAÇO	L	2,05
15.1.7.3	PINTURA		
15.1.7.3.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3ª DEMÃO	m2	112,81
15.1.7.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO	m2	76,00
15.1.7.3.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
15.1.8	SERVIÇOS ESPECIAIS		
15.1.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
15.1.8.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 500; RESERVATÓRIO APOIO, CAIXA DE PASSAGEM/ONE WAY, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORÇAS, ARRUELAS, TRANÇES, FIVADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E, DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
15.1.9	URBANIZAÇÃO		
15.1.9.1	PORTÃO, CERCA, MURO E ALAMBRADO		
15.1.9.1.1	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" (4x2 m), INCLUSIVE PILARES DE SUSTENTAÇÃO, DORNAÇAS, FERROLOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ESPECIAL PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS (WASH PRIMER) E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO, CONFORME PROJETO	un	1,00
15.1.9.1.2	CERCA EM ARAME FARPADO, ESTACA PONTA VIRADA, COM 11 FIOS	m	40,00
15.1.9.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
15.1.9.2.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM REBOCO E COM TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA 10x40x40 cm	un	2,00
15.1.9.2.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM REBOCO E COM TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA 10x40x40 cm	un	2,00
15.2	RESERVATÓRIO ONE WAY (UMARI)		
15.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m2	41,11
15.2.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	41,11
15.2.1.3	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	m2	41,11
15.2.2	MOVIMENTO DE TERRA		
15.2.2.1	ERCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m3	15,00
15.2.2.2	ERCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m3	
15.2.2.3	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m3	20,20
15.2.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMIÃO ATÉ 0,5 KM	m3	13,60
15.2.2.5	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	20,03
15.2.2.6	ERCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª, CAT A FRIO	m3	20,29
15.2.2.7	TRANSPORTE DE PEDRAS ATÉ 1,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,30 X + 1,69)	m3	14,01
15.2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
15.2.3.1	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	m3	
15.2.3.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	10,29
15.2.3.3	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	32,71
15.2.3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0mm	KG	2.066,88
15.2.3.5	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm	m2	
15.2.3.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	m2	9,92
15.2.3.7	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m2	
15.2.3.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	0,06
15.2.3.9	CONCRETO PAVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	m3	32,71
15.2.3.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	15,07
15.2.3.11	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	21,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014 as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIOUMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
15.2.3.12	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm		211,17
15.2.4	CAIXAS		
15.2.4.1	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (3x19x10cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	4,05
15.2.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	8,06
15.2.4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6	M2	8,06
15.2.4.4	CONCRETO P/VIDR., 60K 20 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	0,29
15.2.5	PAVIMENTAÇÃO		
15.2.5.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L= 0,60m	M2	2,48
15.2.6	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO		
15.2.6.1	ESCALA DE MARINHEIRO, C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" X 1/4"	M	10,00
15.2.6.2	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	8,48
15.2.6.3	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	1,00
15.7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
15.2.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	180,25
15.2.7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA F AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP = 5 mm P/ PAREDE	M2	180,25
15.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
15.2.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA B/ COMPONENTE	M2	90,47
15.2.9	PINTURA		
15.2.9.1	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00
15.2.9.2	PINTURA HIDRACOR	M2	106,77
15.2.9.3	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESCUADRIAS DE FERRO	M2	0,00
15.2.10	SERVIÇOS ESPECIAIS		
15.2.10.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 200, RESERVATÓRIO APOIO/CAIXA DE PASSAGEM/ONE WAY	UN	1,00
15.2.11	URBANIZAÇÃO		
15.2.11.1	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1 0/8") INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00
15.2.11.2	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	49,80
15.2.11.3	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	M3	8,32
16	UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
16.1	TANQUE UNIDIRECIONAL (IPAUMIRIM)		
16.1.1	TURBULAÇÃO DE ENTRADA		
16.1.1.1	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100	un	1,00
16.1.1.2	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L = 1,00 m	un	1,00
16.1.1.3	TÊ DE REDUÇÃO FPP COM FLANGES PN 10 DN 250x100	un	1,00
16.1.1.4	CURVA 90 FPP COM FLANGES PN 10 DN 100	un	3,00
16.1.1.5	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE J.T.D.A FPP PN 10 DN 100 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	1,00
16.1.1.6	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L = 1,70 m	un	1,00
16.1.1.7	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L = 5,80 m	un	1,00
16.1.1.8	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L = 3,50 m	un	1,00
16.1.1.9	TÔCO FPP COM FLANGES PN 10 DN 100 L = 0,50 m	un	1,00
16.1.1.10	VÁLVULA BORBOLETA TIPO LUG. CORPO EXTRA CURVO COM BÓIA PN 10 DN 100	un	1,00
16.1.2	TURBULAÇÃO DE DESCARGA		
16.1.2.1	EXTREMIDADES FPP FLANGE E BOLSA JE PN 10 DN 250	un	2,00
16.1.2.2	TÊ FPP COM FLANGES PN 10 DN 250	un	2,00
16.1.2.3	CURVA 45 FPP COM FLANGES PN 10 DN 250	un	4,00
16.1.2.4	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 L = 1,50 m	un	2,00
16.1.2.5	TÔCO FPP COM FLANGES PN 10 DN 250 L = 0,25 m	un	4,00
16.1.2.6	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 250	un	4,00
16.1.2.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA PN 10 DN 250 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	2,00
16.1.2.8	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE J.T.D.A FPP PN 10 DN 250 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	2,00
16.1.2.9	TÔCO FPP COM FLANGES PN 10 DN 250 L = 0,50 m	un	4,00
16.1.2.10	EXTREMIDADE FPP PONTA E FLANGE COM BARRA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 250 L = 0,70 m	un	2,00
16.1.2.11	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 L = 0,70 m	un	1,00
16.1.3	INTERLIGAÇÃO		

Página 28 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
16.1.3.1	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 3,00 m	un	1,00
16.1.4	EXTRAVASOR		
16.1.4.1	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,00 m	un	1,00
16.1.4.2	CURVA 90 Fºº COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
16.1.4.3	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 4,00 m	un	1,00
16.1.4.4	EXTREMIDADE Pºº PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
16.1.5	LIMPEZA		
16.1.5.1	EXTREMIDADE Pºº PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100 L= 0,70 m	un	1,00
16.1.5.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E CAREÇOTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100	un	1,00
16.1.5.3	CURVA 45 Fºº COM FLANGES PN 10 DN 100	un	1,00
16.1.6	ARRUELAS E PARAFUSOS		
16.1.6.1	ARRUELA PARA FLANGES DN 250MM PN 10 PARA ÁGUA	un	20,00
16.1.6.2	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 20x90	un	240,00
16.1.6.3	ARRUELA PARA FLANGES DN 100MM PN 10 PARA ÁGUA	un	12,00
16.1.6.4	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 16x80	un	48,00
16.1.6.5	TE Fºº Fº DN 150 x 100 PN10	un	1,00
16.1.6.6	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	un	1,00
16.1.6.7	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	un	1,00
16.1.6.8	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	un	2,00
16.1.6.9	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	un	1,00
16.1.6.10	TUBO Fºº C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3900	un	1,00
16.1.6.11	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	un	6,00
16.1.6.12	CURVA Fºº 45 Fº DN 150 PN10	un	4,00
16.1.6.13	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	un	2,00
16.1.6.14	TUBO Fºº CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 150, L= 5800mm	un	1,00
16.2	RESERVATÓRIO ON WAY (UMARI)		
16.2.1	TUBULAÇÃO DE ENTRADA		
16.2.1.1	TE Fºº Fº DN 150 x 100 PN10	un	1,00
16.2.1.2	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN10	un	1,00
16.2.1.3	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	un	1,00
16.2.1.4	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	un	1,00
16.2.1.5	CURVA Fºº 90 Fº DN 100 PN10	un	3,00
16.2.1.6	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1450	un	1,00
16.2.1.7	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3800	un	1,00
16.2.1.8	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3500	un	1,00
16.2.1.9	TOCO C/ FLANGES DN 100 PN10	un	1,00
16.2.1.10	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 100	un	1,00
16.2.2	TUBULAÇÃO DE DESCARGA		
16.2.2.1	EXTREMIDADE Pº C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - L=700	un	2,00
16.2.2.2	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=700	un	2,00
16.2.2.3	CURVA Fºº 45 Fº DN 150 PN10	un	4,00
16.2.2.4	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	un	2,00
16.2.2.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN10	un	4,00
16.2.2.6	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=250	un	2,00
16.2.2.7	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150	un	2,00
16.2.2.8	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. CURVA E FLANGE DN 150 PN10	un	2,00
16.2.2.9	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=440	un	1,00
16.2.2.10	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	un	2,00
16.2.2.11	TE Fºº Bºº JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	un	2,00
16.2.2.12	EXTREMIDADE Bº FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	un	2,00
16.2.3	INTERLIGAÇÃO		
16.2.3.1	TUBO Fºº CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 150, L= 3200mm	un	1,00
16.2.4	EXTRAVASOR		
16.2.4.1	EXTREMIDADE Pº C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - L=700	un	1,00
16.2.4.2	CURVA Fºº 90 Fº DN 150 PN10	un	1,00
16.2.4.3	TUBO Fºº C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=660	un	1,00
16.2.4.4	TUBO Fºº C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=6500	un	1,00
16.2.5	LIMPEZA		
16.2.5.1	EXTREMIDADE Pº C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	un	1,00
16.2.5.2	REGISTRO FLANGE/CAREÇOTE DN 100 PN10	un	1,00
16.2.5.3	CURVA Fºº 45 Fº DN 100 PN10	un	1,00
16.2.6	ARRUELAS E PARAFUSOS		
16.2.6.1	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	un	11,00
16.2.6.2	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	un	26,00
16.2.6.3	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 90	un	89,00
16.2.6.4	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	un	200,00
1	MACROMEDICÃO		
17	MACROMEDIDORES - SERVIÇOS		

Página 29 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas







**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIOUMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
17.3	SERVIÇOS TÉCNICOS		
17.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
17.1.1.1	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	18,45
17.1.2	CADASTRO		
17.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS ( MEO MAGNÉTICO ), (A1-ASNT), INCLUSIVE CARRIMBO PADRÃO DA COMPANHIA	m2	18,45
17.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
17.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	18,45
17.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
17.3.1	CAIXAS		
17.3.1.1	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE MACROMEDIDOR EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO TIPO I (1,40 x 1,40 x h m), DN ATÉ 200 mm	un	5,00
17.3.1.2	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE MACROMEDIDOR EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO TIPO II (1,70 x 1,70 x h m), 200 < DN <= 500 mm	un	3,00
17.3	SERVIÇOS ESPECIAIS		
17.4.1	MONTAGEM DE MEDIDOR/MACROMEDIDOR, DN 50 a DN 100, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TRAVESSES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA: CAIXA DE MACROMEDIDOR	un	6,00
17.4.2	MONTAGEM DE MEDIDOR/MACROMEDIDOR, DN 100 a DN 250, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TRAVESSES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA: CAIXA DE MACROMEDIDOR	un	2,00
17.4.3	INSTALAÇÃO DO TAP NA TUBULAÇÃO: CAIXA DE PITOMETRIA	un	8,00
18	MACROMEDIDORES - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
18.1	MACRO-MEDIDOR - M1/M3		
18.1.1	MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 145 m3/d, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 150 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F11, SISTEMA DE RELOJOARIA SELADO, SISTEMA VELOCIMÉTRICO DE JATO AXIAL - TIPO WOLTMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO MAGNÉTICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA B.	un	2,00
18.2	MACRO-MEDIDOR - M2/M3/M3/M3		
18.2.1	MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 90 m3/d, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 100 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F11, SISTEMA DE RELOJOARIA SELADO, SISTEMA VELOCIMÉTRICO DE JATO AXIAL - TIPO WOLTMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO MAGNÉTICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA B.	un	5,00
18.3	MACRO-MEDIDOR - M2		
18.3.1	MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 8 m3/d, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 50 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F11, SISTEMA DE RELOJOARIA SELADO, SISTEMA VELOCIMÉTRICO DE JATO AXIAL - TIPO WOLTMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO MAGNÉTICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA B.	un	1,00
18.4	PITOMETRIA		
18.4.1	TAP 1" (REGISTRO DE DERIVAÇÃO) - BSPT, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES	un	8,00
J	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 EEAT2		
19	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 EEAT2 (BAIXIO) - SERVIÇOS		
19.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
19.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
19.1.1.1	LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m2	110,21
19.1.2	CADASTRO		
19.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	m2	90,06
19.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
19.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	110,21
19.3	MOVIMENTO DE TERRA		
19.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
19.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANGAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	135,06
19.3.1.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA EM ÁREAS	m3	13,51
19.3.2	ATERRO EXPL/REATERRO DE ÁREAS		
19.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	27,22
19.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	107,96
19.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM LAMBEÇÃO ATÉ 1KM	m3	107,86
19.3.3	ESCAVAÇÃO EM VALAS		
19.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	14,72
19.3.3.2	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	m3	14,72
19.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
19.4.1	CONCRETOS		
19.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 150 Kg/m3	m3	6,61
19.4.1.2	CONCRETO PAVIBL, FCK 20 MPa COM ACREGADO ADEQUADO	m3	51,99
19.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	m3	58,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
19.4.1.4	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	48,80
19.4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	3.965,66
19.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, PSP - 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	375,23
19.4.1.7	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	240,41
19.5	PAVIMENTAÇÃO		
19.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
19.5.1.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L - 0,80 m e ESPESURA 0,15 m	m2	19,16
19.6	FECHAMENTO		
19.6.1	ALVENARIA		
19.6.1.1	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 12 VC/2	m2	120,31
19.6.1.2	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 1 VC/2	m2	10,29
19.6.1.3	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO (60x 50x 8 cm), TIPO ANTICHUVA	m2	8,00
19.6.1.4	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSA, TAÇAO 1:3	m3	1,00
19.6.2	COBERTURA		
19.6.2.1	COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL FIBRO CIMENTO, CANALETE 49 COM APOIOS, INCLUINDO MADEIRAMENTO, PINTURA A CARROLINHEUM A DUAS DEMÃOS E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	m2	110,21
19.6.3	FSQUADRAS E FERRAGEM		
19.6.3.1	PORTÃO DE COBRER EM CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO	m2	3,75
19.7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
19.7.1	PISO, TETO E PAREDE		
19.7.1.1	PISO CIMENTADO LISO TAÇAO 1:3, e= 0,018 m	m2	79,10
19.7.1.2	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TAÇAO 1:3	m2	240,62
19.7.1.3	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TAÇAO 1:5	m2	240,62
19.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
19.7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2 kg/m2	m2	24,01
19.8	PINTURA		
19.8.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS	m2	240,62
19.8.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARROÇO E FERRO FUNDIDO	m2	30,00
19.8.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
19.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
19.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
19.9.1.1	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DEMAIS CABOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - EEA, CONFORME PROJETO	un	1,00
19.10	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		
19.10.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA Eixo HORIZONTAL	un	4,00
19.10.1.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 7,5 À 15 CV	un	1,00
19.10.1.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY/TALHA MANUAL 1,0 T	un	1,00
19.11	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORÇA		
19.11.1	INSTALAÇÃO DE FORÇA: QUADRO DE COMANDO DE MOTORES PARA 02 MOTORES > 5 cv a 15 cv, SENDO 01 RESERVA E RODÍZIO, COMPENSADORES, ACESSÓRIOS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE SERVIÇOS PRÉ-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE ACORDO COM AS NORMAS DA COELGE E CONFORME O PROJETO	un	4,00
19.12	SERVIÇOS ESPECIAIS		
19.12.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250, EEA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORÇAS, ARRUELAS, TRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
20	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 - EEA2 (BAIXO) - MATERIAIS		
20.1	SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS		
20.1.1	MONTAGEM MECÂNICA		
20.1.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 A 300 M3	UN	100,00
20.1.2	MONTAGEM DE BOMBAS		
20.1.2.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN	4,00
20.1.2.2	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	2,00
20.1.3	QUADRO DE COMANDO		
20.1.3.1	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,00
20.1.4	ILUMINAÇÃO INTERNA		
20.1.4.1	FIO ISOLADO PVC P/50V 1,5 MM2	kg	100,00
20.1.4.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 22W)	UN	4,00
20.1.4.3	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES Q= 02 X 1 ÁMPADAS FLUORESCENTES PL 18W	UN	7,00
20.1.4.4	DUTO PERFURADO - PERFILADO CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	15,00
20.1.4.5	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5"	UN	23,00
20.1.4.6	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 5"X5", 4"X3", 4"X4"	UN	8,00
20.1.4.7	CONDUTELE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00
20.1.4.8	CONDUTELE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRAULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, são ATESTADOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
20.1.4.9	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00
20.1.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00
20.1.4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
20.1.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
20.1.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
20.1.4.14	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO QUÍMICO DE 4 DL/6KG	UN	1,00
20.1.4.15	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00
20.1.4.16	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	10,00
20.1.4.17	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	M	100,00
20.1.5	PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA		
20.1.5.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00
20.1.5.2	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARÁ-RAIO 4x3M, D= 40 OU 50MM	UN	1,00
20.1.5.3	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	2,00
20.1.5.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTES COPPERWELD P/ PARÁ-RAIOS	UN	1,00
20.1.5.5	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	M	60,00
20.1.6	ATERRAMENTO		
20.1.6.1	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	M	50,00
20.1.6.2	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	10,00
20.1.6.3	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,00
20.1.7	SUBESTAÇÃO		
20.1.7.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
20.2	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
20.2.1	BOMBAS		
20.2.1.1	CONJUNTO MOTORBOMBA CETRÍFUGA, EIXO HORIZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE RECALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 3.500 RPM, VAZÃO 16,09 l/s, ALTURA MANOMÉTRICA 33,00 mca E POTÊNCIA DE 12,5 CV.	UN	2,00
20.2.1.2	CONJUNTO MOTORBOMBA CETRÍFUGA, EIXO HORIZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE RECALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 3.500 RPM, VAZÃO 12,41 l/s, ALTURA MANOMÉTRICA 41,00 mca E POTÊNCIA DE 12,5 CV.	UN	2,00
20.2.1.3	CONJUNTO MOTORBOMBA CETRÍFUGA, EIXO HORIZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE RECALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 1.750 RPM, VAZÃO 11,55 l/s, ALTURA MANOMÉTRICA 15,00 mca E POTÊNCIA DE 5,0 CV.	UN	2,00
20.2.2	SUÇÃO		
20.2.2.1	CRIVO COM FLANGE DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.2.2	EXTREMIDADE P/ C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.2.3	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.2.4	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=0,80	UN	6,00
20.2.2.5	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 L=0,70 M	UN	6,00
20.2.2.6	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=0,25 M	UN	6,00
20.2.2.7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10	UN	6,00
20.2.2.8	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN150	UN	6,00
20.2.3	RECALQUE		
20.2.3.1	CURVA Fc/Fc 90 FF DN 150 PN10	UN	12,00
20.2.3.2	CURVA Fc/Fc 90 FF DN 200 PN10	UN	13,00
20.2.3.3	REDUÇÃO Fc/Fc FF DN 150 x 100 PN10	UN	6,00
20.2.3.4	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1100	UN	6,00
20.2.3.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.3.6	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN150	UN	6,00
20.2.3.7	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.3.8	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=0,60 M	UN	6,00
20.2.3.9	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN20	UN	6,00
20.2.3.10	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.3.11	TE Fc/Fc FF DN 200 x 150 PN10	UN	2,00
20.2.3.12	FLANGE CEGO Fc/Fc C/ FUROS DN 200 PN10	UN	1,00
20.2.3.13	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00
20.2.3.14	CURVA Fc/Fc 90 FF DN 200 PN10	UN	1,00
20.2.3.15	CURVA Fc/Fc 90 FF E PE DN 150 PN10	UN	1,00
20.2.3.16	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 L= 25 CM	UN	18,00
20.2.3.17	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=11000	UN	2,00
20.2.3.18	TE Fc/Fc FF DN 150 x 150 PN10	UN	2,00
20.2.3.19	FLANGE CEGO Fc/Fc C/ FUROS DN 150 PN10	UN	1,00
20.2.3.20	CURVA Fc/Fc 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00
20.2.3.21	REDUÇÃO Fc/Fc FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,00
20.2.3.22	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	1,00
20.2.3.23	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	UN	1,00
20.2.3.24	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	19,00
20.2.3.25	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	20,00
20.2.3.26	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de impressão: CZ29z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### DESPACHO

Ao Senhor  
RENAN JORGE SOUSA MENDES  
Engenheiro Civil - CREA/MA nº 1119796598  
Responsável Técnico da Equipe de Planejamento  
Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA

**Assunto:** Trata-se de necessária diligência referente a análise de qualificação técnica.

Prezado,

Estamos encaminhando o processo administrativo nº2024.03.11.0018/2024, referente ao edital do Pregão Eletrônico nº009/2024, que tem por objeto a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a execução de serviços de Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA, para manifestação técnica, afim de subsidiar a decisão desta comissão acerca do julgamento da habilitação técnica apresentada pela empresa **A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68**, no intuito de subsidiar a decisão deste Agente de contratação, em conformidade com o inciso V do § 3º art. 6º do Decreto Municipal Nº291/2023.

Ademais, em que pese as verificações de atendimento da qualificação técnica serem de conhecimento de quem elaborou os artefatos técnicos, cumpre mencionar a responsabilidade e competência do Agente responsável pela condução do certame na decisão do julgamento da habilitação, conforme com o artigo 6º do Decreto Municipal nº 291/2023, vejamos:

#### **Decreto Municipal nº 291/2023.**

#### **Do Agente de Contratação**

Art. 6º Agente de Contratação é pessoa designada pela autoridade competente, entre servidores efetivos ou empregados públicos dos quadros permanentes da Administração Pública, para a instrução e acompanhamento dos processos de contratação.

§ 3º Tem como atribuições:

[...]

V – receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos seus





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PARECER TÉCNICO

Ao Senhor

MIGUEL RODRIGUES CARDOSO

Portaria nº 032/2023

**Agente de Contratação**

Prefeitura Municipal de Anajatuba – MA

**Assunto:** Parecer acerca da análise técnica da documentação apresentada pela Licitante na Proposta de Preço – Pregão Eletrônico nº 009/2024

**Processo Licitatório:** Pregão Eletrônico nº 009/2024

**Objeto:** Seleção de proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a execução de serviços de implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro, na sede do município de Anajatuba/MA.

**Valor Estimado pela Administração:** R\$ 787.806,82

Este parecer foi elaborado após solicitação da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba no intuito de orientá-la, diante dos aspectos técnicos, quanto a classificação das propostas de preços apresentadas pelas empresas licitantes no âmbito do Processo Licitatório Pregão Eletrônico nº 009/2024, verificando o seu atendimento às exigências editalícias, bem como os critérios de aceitabilidade previstos no Instrumento Convocatório.

- 1) Análise da Proposta de Preços da licitante A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 20.000.230/0001-68

Valor da Proposta: R\$ 772.032,09

Optante Simples: Não Optante

- a) Planilha Orçamentária:

Os serviços e quantidades estão em conformidade com a planilha base da Administração, e os preços unitários e o valor global da Proposta está inferior ao valor orçado pela Administração.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

anexos, além de poder requisitar subsídios aos responsáveis pela elaboração desses documentos, caso necessário, e ainda encaminhá-los à autoridade competente, para ratificação, caso haja necessidade;  
[...]

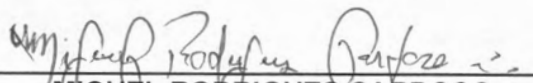
VII – verificar e julgar as condições de habilitação;

Assim sendo, valendo das prerrogativas descritas nos artigos supramencionados e considerando a necessidade de análise técnica afim de subsidiar a decisão desta comissão acerca do julgamento quanto ao atendimento da qualificação técnica apresentada, solicito que seja realizado a análise da qualificação técnica constante nos autos, e insira demais documentos que julgar pertinente, caso necessário, nos dando um retorno para que possamos dar sequência ao certame.

Certo de poder contar com vossa colaboração, renovo protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Anajatuba/MA, 12 de junho de 2024.

  
MIGUEL RODRIGUES CARDOSO  
Agente de contratação  
Portaria nº032/2023



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Relativo aos requisitos de habilitação técnica do Item 9.26.2.8. do Edital exige a apresentação, pelo Licitante, de:

Apresentação de no mínimo 01 (um) **Atestado de Capacidade Técnico Operacional** expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de acervo técnico do CREA ou CAU ou outro conselho legalmente habilitado, comprovando a prévia execução de obras/serviços de características e complexidade semelhantes às constantes do objeto da licitação.

- 1) A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 20.000.230/0001-68
  - Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica Nº 338153/2024, Validade: 30/06/2024;
  - Responsáveis Técnicos:
    - Francisco William Policarpo de Albuquerque, Engenheiro Civil, Registro nº 0611079909;
    - Ygor Wilson Cavalcante, Engenheiro Civil, Registro nº 0611071002;

a) Quanto à Qualificação Técnico Profissional:

O responsável FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE possui Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física Nº 336689/2024 com validade de 31/03/2025 e a empresa licitante está dentro das suas responsabilidades técnicas;

O responsável YGOR WILSON CAVALCANTE possui Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física Nº 337367/2024 com validade de 31/03/2025 e a empresa licitante está dentro das suas responsabilidades técnicas;

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 113774/2016 referente aos Serviços de Execução de Obras Civas da Adutora de Ipaumirim/Baixio/Umari, nos municípios Ipaumirim/CE, Baixio/CE, Umari/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;

- CAT com registro de atestado 322057/2023 referente aos Serviços de Construção da Sede da Fazenda Paraíso com a execução de 01 (uma) casa de 02 (dois) pavimentos, no município de Boa Viagem/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

- CAT com registro de atestado 234507/2021 referente aos Serviços de Construção de Bueiras na Rua Laurentino de Oliveira Memória e Padre Felipe Santiago, no município de Guaraciaba do Norte/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;

- CAT com registro de atestado 289078/2022 referente aos Serviços de Reforma de Muro, Salas, Drenagem e Recuperações e Estruturais na EEM Dom Terceiro, no município de Fortaleza/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;

- CAT com registro de atestado 204201/2020 referente aos Serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento e construção de calçadas (passeios), na Avenida Presidente Castelo Branco, no município de Varjota/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;

- CAT com registro de atestado 287557/2022 referente aos Serviços de Pavimentação e urbanização da Rua dos Guarda Chuvas no bairro Cruzeiro, no município de São Benedito/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;

- CAT com registro de atestado 184635/2019 referente aos Serviços de Execução de Obra e Serviços Técnicos, no município de Fortaleza/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;

- CAT com registro de atestado 144610/2017 referente aos Serviços de Execução de Obra e Serviço Técnico, no município de Tianguá/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;

b) Quanto à Qualificação Técnico Operacional:

A licitante apresentou as seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT com registro de Atestado:

- CAT com registro de atestado 254436/2021 referente aos Serviços de Construção de ponte de concreto de 6x10M, bueiros simples tubulares de 0,40m a 1,20m, parede de contenção em concreto ciclópico, pavimentação em pedra tosca, meio fio, abastecimento de água, ligação predial, drenagem de água pluvial, no município de Tianguá/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;

- CAT com registro de atestado 224609/2020 referente aos Serviços de Construção de um Centro Esportivo com estacionamento, clube social, academia, piscina e campo de futebol, no município de Fortaleza/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

- CAT com registro de atestado 225843/2020 referente aos Serviços de Reforma de pontes no Sítio Muricituba; Sítio Santa Luzia; Ruas do Bairro do Corrente e Pontilhão, no distrito de Inhuçu, no município de São Benedito/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;

- CAT com registro de atestado 211816/2020 referente aos Serviços de Execução da Capela Santo Antônio de Santa'Ana Galvão, no município de Tianguá/CE – Possui serviços compatíveis com o objeto;

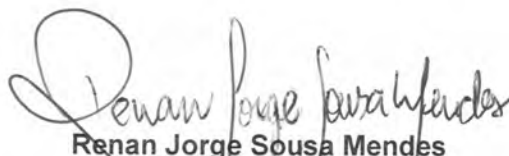
### 2) CONCLUSÃO

Após análise das documentações de habilitações quanto a Qualificação Técnica Profissional e Operacional, este setor conclui que:

- a) A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 20.000.230/0001-68: A licitante apresentou documentação de qualificação técnica profissional e operacional, compatíveis com o objeto da licitação.

Segue parecer para análise e apreciação.

Anajatuba – MA, 12 de junho de 2024.

  
**Renan Jorge Sousa Mendes**  
Engenheiro Civil  
CREA/MA nº 1119796598



SERIAL - ANAJATUBA  
FOLHA 644  
RÚBRICA ✓

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33


### JUNTADA DE DOCUMENTOS DE VALIDAÇÃO

Junto aos autos do processo administrativo nº 2024.03.11.0018/2024, Pregão Eletrônico nº009/2024 **JUNTADA DE DOCUMENTOS DE VALIDAÇÃO** apresentados para o presente certame.

#### DADOS DA EMPRESA:

<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
<b>CNPJ:</b>	20.000.230/0001-68
<b>ENDEREÇO:</b>	AVENIDA PRESIDENTE MEDICI, 2092, Bairro – FORMOSA, TIMON-MA, CEP: 65.636-045 RUA MANOEL GAIOSO NUNES, 99 - REGIS DINIZ - 62.322-290 - Tianguá / Ceará

Anajatuba – 12 de junho de 2024.

  
**MIGUEL RODRIGUES CARDOSO**  
Agente de contratação

Portaria nº032/2023



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

113774/2016

Atividade concluída

SEVAD - ANAJATUBA  
FOLHA 645  
RUBRICA 6

Página 1/35

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 **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**

Registro: **49514CE** RNP: **0611079909**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20160110128** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/09/2016** Baixada em: **10/10/2016**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada: **PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS** CPF/CNPJ: **11.821.253/0001-42**  
Endereço do contratante: **AV. GENERAL AFONSO A. LIMA, S/N CAMBEBA - FORTALEZA/CE** Nº:  
**CAMBEBA**

Complemento: Bairro:  
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60830120**

Contrato: **04/SRH/CE/2013** Celebrado em: **03/05/2013**

Valor do contrato: **R\$ 5.512.289,06** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI- CE CENTRO - IPAUMIRIM/CE** Nº:

Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **IPAUMIRIM** UF: **CE** CEP: **63340000**

Coordenadas Geográficas: **-6.825239, -38.757760**

Data de início: **03/06/2013** Conclusão efetiva: **03/12/2013**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS** CPF/CNPJ: **11.821.253/0001-42**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ESTRUTURAS E CONCRETOS > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 10.00 unidade; 1 - ATUACAO SANEAMENTO > #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 5.00 unidade; 1 - ATUACAO SANEAMENTO > #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - ATUACAO SANEAMENTO > #A0410 - ESTACAO ELEVATORIA 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade;**

**Observações**

EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ. OBRAS COMPOSTAS 5 ADUTORAS DE DIAMETROS 250/200/150/100/75 mm, 10 RESERVATÓRIOS DE CONCRETO ARMADO DE VOLUMES 200/180/150/120/75/70 M³ DE ÁGUA, 2 ESTAÇÕES TRATAMENTO E UMA ETA.RESPONSAVEL TECNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - ATUACAO - 5.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - ESTACAO ELEVATORIA - ATUACAO - 2.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ATUACAO - 10.0000 UNIDADE

Número da ART: **CE20170159178** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/02/2017** Baixada em: **06/03/2017**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada: **PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS** CPF/CNPJ: **11.821.253/0001-42**  
Endereço do contratante: **AV. GENERAL AFONSO A. LIMA, S/N CAMBEBA - FORTALEZA/CE** Nº:  
**CAMBEBA**

Complemento: Bairro:  
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60830120**

Contrato: **04/SRH/CE/2013** Celebrado em: **03/05/2013**

Valor do contrato: **R\$ 5.512.289,06** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI- CE CENTRO - IPAUMIRIM/CE** Nº:

Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **IPAUMIRIM** UF: **CE** CEP: **63340000**

Coordenadas Geográficas: **-6.825239, -38.757760**

Data de início: **03/06/2013** Conclusão efetiva: **29/04/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**113774/2016**

Atividade concluída

SENADO - ANEXADO  
FOLHA 646  
RÚBRICA ✓

Página 2/35

Proprietário: SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

CPF/CNPJ: 11.821.253/0001-42

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** ESTRUTURAS E CONCRETOS > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 10.00 unidade; 1 - **ATUACAO** SANEAMENTO > #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 5.00 unidade; 1 - **ATUACAO** SANEAMENTO > #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - **ATUACAO** SANEAMENTO > #A0410 - ESTACAO ELEVATORIA 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM , BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ. OBRAS COMPOSTAS 5 ADUTORAS DE DIAMETROS 250/200/150/100/75 mm, 10 RESERVATÓRIOS DE CONCRETO ARMADO DE VOLUMES 200/180/150/120/75/70 M³ DE ÁGUA, 2 ESTAÇÕES TRATAMENTO E UMA ETA.RESPONSAVEL TECNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - ATUACAO - 5.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - ESTACAO ELEVATORIA - ATUACAO - 2.0000 UNIDADE RESPONSAVEL TECNICO - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ATUACAO - 10.0000 UNIDADE

Aditivo: SEGUNDO TERMO DE ADITIVO QUE TRATA DA PRORROGAÇÃO DE PRAZO DO CONTRATO Nº 04/SRH/CE/2013 QUE TEM COMO OBJETO EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM , BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 33 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 113774/2016

05/07/2017

CZ29z

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: CZ29z







**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
<b>A</b>	<b>INSTALAÇÃO DAS OBRAS</b>		
1	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO		
1.1.1	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	un	1,00
1.1.2	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m2	8,00
1.1.3	REFEITÓRIOS	m2	10,00
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA	un	1,00
1.2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	un	1,00
1.2.3	FOLSA SONDADOURO PARA BARRACÃO	un	1,00
1.2.4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS PARA BARRACÃO	un	1,00
1.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA BARRACÃO	un	1,00
1.3	PLACA DE OBRA		
1.3.1	PLACA DE OBRA, CONFORME NORMATIZAÇÃO	m2	96,00
1.3.2	PLACA DE BRONZE DIMENSÃO 40 x 40 cm	m2	0,24
<b>B</b>	<b>CAPTAÇÃO FLUTUANTE</b>		
2	CAPTAÇÃO FLUTUANTE - SERVIÇOS		
2.1	CADASTRO		
2.1.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	m2	16,36
2.1.2	CADASTRO DE ADUTORA	m	227,00
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.2.1	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
2.2.1.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL, fck = 15 MPa	m3	1,09
2.2.1.2	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO COM TAMPÃO EM CONCRETO E FUNDO DE BRITA (1,00 x 1,00 x h m)	un	1,00
2.3	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
2.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, FLANGEADO A CADA 12 m	m	192,00
2.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, FLANGEADO DE 250		
2.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA	m	147,00
2.5	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
2.5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.5.1.1	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DEMAIS CABOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - FLUTUANTE, CONFORME PROJETO	un	1,00
2.5.1.2	CORDA DE NYLON DIÂMETRO 3/4" ACOMPANHADO DE PEÇAS DE FIXAÇÃO	m	1.600,00
2.6	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		
2.6.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL		
2.6.1.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL > 15 a 50,0	un	2,00
2.7	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORÇA		
2.7.1	INSTALAÇÃO DE FORÇA: QUADRO DE COMANDO DE MOTORES PARA 02 MOTORES > 15 cv a 50 cv, SENDO 01 RESERVA E RODÍZIO, COMPENSADORES, ACESSÓRIOS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE SERVIÇOS PRÉ-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE ACORDO COM AS NORMAS DA COELCE E CONFORME O PROJETO	un	2,00
2.8	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO		
2.8.1	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS, PEÇAS E FERRAGENS NECESSÁRIOS AO COMPLETO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO	un	1,00
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.9.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E LANÇAMENTO DE UNIDADE FLUTUANTE DESLOCÁVEL, CONSTITUÍDA EM AÇO CARBONO, COM DUAS CÂMARAS DE FLUTUAÇÃO, DI 1.200 mm, GA 3"16", L= 6,00 m CADA, CAPACIDADE DE CARGA 4.200 kg, COM PLATAFORMA DE OPERAÇÃO PARA 2 ELETROBOMBAS COM EIXO VERTICAL OU HORIZONTAL, CONSTITUÍDA EM CHAPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE COM ESPESURA MÍNIMA 3/8", INCLUINDO LONGARINAS DE REFORÇOS, GUARDA-CORPO EM FERRO GALVANIZADO 1/2", PÓRTICO, TALHA MANUAL DE CORRENTE, CARRO TROLÉY, REFORÇOS ESTRUTURAIS, PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO, BASE DE BOMBAS E MOTORES E DEMAIS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS A COMPLETA OPERAÇÃO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO	un	1,00
2.9.2	SISTEMA DE ANCORAGEM DA PLATAFORMA COMPOSTA QUATRO DE ÂNCORAS EM AÇO A-36 TRATADO, QUATRO BLOCOS DE CONCRETO AUXILIARES E INTERMEDIÁRIOS DE 100 KG CADA E QUATRO CORRENTES GALVANIZADAS COM FLOS DE 5/16 COM 25 METROS DE COMPRIMENTO, CONFORME PROJETO.	conj.	1,00
2.9.3	FLUTUADOR PARA TUBULAÇÃO DE 250 MM DE DIÂMETRO EXTERNO EM PRPV COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO, INCLUSIVE ABRAÇADEIRA PARA A TUBULAÇÃO D'ÁGUA E CABOS ELÉTRICOS.	un	42,00
2.10	SERVIÇOS ESPECIAIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ292

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo ora ATESTAMOS.

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
2.10.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250: CAPTAÇÃO FLUTUANTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
2.10.2	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 200: CAIXA DE MANÔBRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
3	CAPTAÇÃO FLUTUANTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO/ELÉTRICO		
3.1	TUBULAÇÃO EM PEAD		
3.1.1	TUBO PEAD DE 250 mm PN 6 COM FLANGES A CADA 12 m E COLARINHO NAS EXTREMIDADES	und	16,00
3.1.2	TUBO PVC DEPOFO COM PONTA E BOLSA JEL 1 MPA DN 250	M	210,00
3.2	CONEXÕES NA TRANSIÇÃO TUBO PEAD X PVC		
3.2.1	ADAPTADOR DE FLANGE DE TUBO PEAD PARA FLANGE DE TUBO PVP DE 280 x DN 250	un	1,00
3.3	REGALQUE		
3.3.1	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 50	un	2,00
3.3.2	ADAPTADOR DE FLANGE DE TUBO PEAD PARA FLANGE DE TUBO PVP DE 280 x DN 250	un	1,00
3.3.3	ARRUELA PARA FLANGES DN 200MM PN 10 PARA AGUA	un	35,00
3.3.4	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 20x80	un	260,00
3.3.5	TUBO Pvc C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00
3.3.6	REDUÇÃO Pvc Ff DN 200 x 100 PN10	UN	2,00
3.4	BOMBAS		
3.4.1	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA, EIXO HORIZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGE DE SUÇÃO E DE REGALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 1.750 rpm, VAZÃO 40,82 L/s, ALTURA MANOMÉTRICA 22,00 mca e POTÊNCIA DE 20 cv, FORNECIDO COM SELÔ MECÂNICO DE VEDAÇÃO E UM ROTOR DE RESERVA.	un	2,00
3.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS FLUTUANTE		
3.5.1	CONDUTITE ALUMÍNIO TIPO T S/ROSCA DE 1/2" INTERRUPTOR SIMPLES	un	1,00
3.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 1,1/2" TIPO SEAL TUBE	m	400,00
3.5.3	ABRACADEIRA TIPO D DE 1/2"	un	20,00
3.5.4	LUMINÁRIA FECHADA COM LÂMPADA PL 18W	un	4,00
3.5.5	CAIXA PASSAGEM SOBREPOR BLINDADA 2X2X18mm	un	1,50
3.5.6	FIO DE COBRE ISOLADO 1,5mm <sup>2</sup> /750V	m	800,00
3.5.7	FIO DE COBRE ISOLADO 16mm <sup>2</sup> /750V	m	2.000,00
3.5.8	TOMADA DE FORÇA DE EMBUTIR COM PLUG (3P + T) 32A/600V	un	1,00
3.6	LIGAÇÃO MOTOBOMBA FLUTUANTE		
3.6.1	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA 60X60X50cm	un	2,00
3.6.2	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR À PROVA DE EXPLOSAO 20X20X18cm	un	1,00
3.6.3	ABRACADEIRA TIPO D 3"	un	6,00
3.6.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DN 3"	m	4,00
3.6.5	ABRACADEIRAS PARA FIXAÇÃO DN 3"	un	30,00
3.6.6	CENTRO DE COMANDO DOS MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES PARTIDA SOFT-STARTER, PARA 30CV CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE.	un	1,00
3.6.7	CABO COBRE ISOLADO 25MM <sup>2</sup> / 1KV	m	800,00
3.6.8	CABO COBRE ISOLADO 35MM <sup>2</sup> / 1KV	m	1.600,00
3.6.9	CABO COBRE ISOLADO 50MM <sup>2</sup> / 1KV	m	1.200,00
3.6.10	DUTO PEAD DN 85mm	m	400,00
C	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO		
4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - SERVIÇOS		
4.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
4.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
4.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CADERNETO	m2	168,75
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
4.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	198,00
4.3	MOVIMENTO DE TERRA		
4.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
4.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	25,35
4.3.1.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	1.392,98
4.3.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	1.231,50
4.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
4.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	7,20
4.3.3	ESCAVAÇÃO EM VALAS		
4.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	24,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRHCE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
4.3.4	ATELIER QUE REATERRO DE VALAS		
4.3.4.1	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	m3	24,84
4.3.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	18,15
4.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.4.1	CONCRETOS		
4.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	1,35
4.4.1.2	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	
4.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	m3	11,40
4.4.1.4	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	18,86
4.4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	kg	3.121,20
4.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	61,29
4.4.1.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	m3	10,44
4.4.1.8	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm	m2	251,88
4.4.1.9	COMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	186,90
4.4.1.10	CONCRETO PAVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	21,90
4.4.2	CAIXAS		
4.4.2.1	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE LINHA EM ALVENARIA DE TUJO MACIÇO, DN ATÉ 200 mm	un	3,00
4.5	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, EMPILHA E TESTE		
4.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FFP, JE		
4.5.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FFP, JE DN 200	m	30,00
4.5.2	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP PARA REGISTRO DE LINHA		
4.5.2.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP PARA REGISTRO DE LINHA DN 150 A DN 250, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO	un	6,00
4.6	ENCHIMENTO		
4.6.1	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CLORADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	3,00
4.6.2	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO	m2	3,00
4.6.3	GUARDA CORPO COM CORDOÃO EM FERRO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CLORADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER ESPECÍFICO PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, PRIMER E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO CONFORME PROJETO	m	30,25
4.7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
4.7.1	PISO, TETO E PAREDE		
4.7.1.1	CHAPISCO GOMUM, CIMENTO E AREIA TIPO 1/3	m2	240,00
4.7.1.2	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1/5	m2	240,00
4.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
4.7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE AGRÍCOLA	m2	217,50
4.7.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE ADITIVO AO TRAÇO	l	3,24
4.7.3	PINTURA		
4.7.3.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS	m2	120,00
4.7.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO	m2	10,00
4.7.3.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
4.8	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.8.1	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETA		
4.8.1.1	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS E PREPARAÇÃO PARA OPERAÇÃO: FILTROS (D=3,50 m), CÂMARA DE CARGA, KIT DOSADORES E BOMBAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARA COLOCAÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS FILTROS, CONTEMPLA TESTES PRÉ-OPERACIONAIS E TREINAMENTO DO PESSOAL QUE IRÁ OPERAR O SISTEMA POR UM PERÍODO DE 05 DIAS, INCLUSIVE A ENTREGA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO	un	2,00
4.8.2	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORADORES		
4.8.2.1	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORADORES DE CAPACIDADE DE 50 Kg, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS TUBOS, CONEXÕES E VÁLVULAS, PARA OS INJETORES, ATÉ O PONTO DE APLICAÇÃO, E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
4.8.2.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO PVC DE 2" PARA SAÍDA DE ÁGUA NA BASE DO FILTRO, PERFURADO CONFORME PROJETO	m	30,00
4.8.2.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO PVC DE 2 1/2" PARA SAÍDA DE ÁGUA NA BASE DO FILTRO, PERFURADO CONFORME PROJETO	m	18,00
4.8.2.4	CAP PARA TUBO PVC DE 2"	un	12,00
4.8.2.5	CAP PARA TUBO PVC DE 2 1/2"	un	16,00
4.8.2.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MATERIAL FILTRANTE COMPOSTO DE AREIA E PEDREGULHO	m3	90,00
4.9	SERVIÇOS TÉCNICOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas



  
**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
Secretaria dos Recursos Hídricos  
Superintendência de Obras Hidráulicas

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SONIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
4.0.1	CADASTRO		
4.0.1.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS ( MEIO MAGNÉTICO ), (AI-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA	m2	144,87
4.1.0	FECHAMENTO		
4.1.0.1	ALVENARIA		
4.1.0.1.1	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO (50x50x6 cm), TIPO ANTICHUVA	m2	35,09
4.1.0.2	CORTEJURA		
4.1.0.2.1	CORTEJURA COM TELHA CERÂMICA COLONIAL, COM MADEIRAMENTO (CAIBRE E RIFA)	m2	35,09
4.1.0.2.2	BEIRA F RICA	m	51,80
4.1.0.3	ESQUADRIAS E FERREJEN		
4.1.0.3.1	PORTA DE MADEIRA LAMINADA TIPO PARANA, INCLUSIVE FERRAGENS	und	1,00
4.1.0.3.2	JANELA DE MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE FERRAGENS	und	2,00
4.1.0.3.3	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO, INCLUSIVE FERRAGENS	m2	3,00
4.1.0.3.4	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE FERRO Nº 12, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO	m2	6,30
4.1.0.3.5	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	m2	7,50
4.1.0.3.6	FORRO TIPO LAMBRI EM PVC ACOMPANHADO COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m2	18,00
4.1.0.3.7	CAIXA PARA AR CONDICIONADO 15.000 BTU	un	1,00
4.1.0.3.8	COLCHÃO DE AREIA PARA PROTEÇÃO DOS KIT DOSMOORES	m2	0,78
4.1.1	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
4.1.1.1	PISO, TETO E PAREDE		
4.1.1.1.1	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:3, e= 0,015 m	m2	95,00
4.1.1.1.2	CERÂMICA ESMALTADA 20x20 cm TIPO A, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	m2	74,73
4.1.1.1.3	BANCADA EM MÁRMORE	m2	5,92
4.1.1.1.4	EMBÓCO DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:6	m2	93,93
4.1.1.1.5	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m2	210,39
4.1.1.1.6	AZULEJO DE PRIMEIRA QUALIDADE, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	m2	19,20
4.1.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
4.1.1.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMUL SÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2 kg/m2	m2	30,66
4.1.1.3	PINTURA		
4.1.1.3.1	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m2	11,34
4.1.1.3.2	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMAS	m2	217,18
4.1.1.3.3	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO	m2	30,00
4.1.1.3.4	PINTURA A ÓLEO, PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMAS	m2	11,34
4.1.1.3.5	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
4.1.2	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
4.1.2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1.2.1.1	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DEMAIS CABOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL - CASA DE QUÍMICA, CONFORME PROJETO	un	1,00
4.1.2.2	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
4.1.2.2.1	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE 1.000 L, TRÊS TORNEIRAS (UMA PARA ÁGUA BRUTA, UMA PARA ÁGUA TRATADA, UMA DA CAIXA D'ÁGUA), MATERIAIS E DEMAIS PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - CASA DE QUÍMICA, CONFORME PROJETO	un	1,00
4.1.2.2.2	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO PARA DOIS PESSOAS, CONFORME PROJETO	un	1,00
4.1.2.2.3	PIA EM AÇO INOX DE 2.50 m COM DUAS CUBAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00
4.1.3	SERVIÇOS DE OBRA CIVIL		
4.1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
4.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,11 a 3,00m	M3	994,18
4.1.3.1.2	REATERRO APILADO	M3	106,62
4.1.3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM COMINHÃO ATÉ 1KM	M3	887,50
4.1.3.1.4	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª, CAT A FRIO	M3	96,08
4.1.3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.1.3.2.1	CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	
4.1.3.2.2	CONCRETO PAVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	
4.1.3.2.3	LANÇAMENTO E AFIXAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	M3	110,67
4.1.3.2.4	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	110,66
4.1.3.2.5	ARMADURA DE AÇO CA 5000	KG	18915,36
4.1.3.2.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL 3 X	M2	470,15
4.1.3.2.7	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	45,00
4.1.3.2.8	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	M3	12,00
4.1.3.2.9	CONCRETO PAVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	98,07
4.1.3.3	CAIXAS DE RESANTE		
4.1.3.3.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm, CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=1,0cm	M2	36,50
4.1.3.3.2	CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ29Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas







**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
4.13.3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	M2	76,24
4.13.3.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE GAI EM PASTA E AREIA PENEBRADA TRAÇO 1:2 ESP-5 mm P/PAREDE	M2	76,24
4.13.4	RECHAMANTO		
4.13.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	M2	15,87
4.13.4.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-19 cm	M2	15,87
4.13.5	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
4.13.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	M2	83,34
4.13.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEBRADA, TRAÇO 1:3	M2	83,37
4.13.5.3	PINTURA HIDRACOR	M2	83,34
4.13.6	CAMADAS FILTRANTES		
4.13.6.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	84,00
4.13.6.2	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	M3	83,37
4.13.6.3	PISO MORTO DE TUBO MACIÇO C/ REJUNTAMENTO	M2	215,00
4.13.6.4	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,90
4.13.7	PLACA DE CONCRETO	M3	1,29
4.13.7.1	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,29
4.13.8	DIVERSOS		
4.13.8.1	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	2,05
4.13.9	MATERIAS HIDRÁULICAS		
4.13.9.1	TUBO PVC RÍGIDO LEVTS DN 400	M	13,20
4.13.9.2	TUBO DE PVC DN200 mm COM FIOS ALTERNADOS DE Ø 1/4" A CADA 0,20 m	M	42,80
4.14	RESERVATÓRIO DE REUSO (120 MP)		
4.14.1	SERVIÇOS DE OBRA CIVIL		
4.14.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
4.14.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	185,20
4.14.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
4.14.2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	99,00
4.14.3	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
4.14.3.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	89,27
4.14.4	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
4.14.4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	M3	89,27
4.14.4.2	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CAT A FRO	M3	84,37
4.14.5	ATERRO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO		
4.14.5.1	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	147,76
4.14.6	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
4.14.6.1	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	104,66
4.14.6.2	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	104,66
4.14.6.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	104,66
4.14.6.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	282,58
4.14.7	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO		
4.14.7.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTX/DIA	
4.14.8	CONCRETOS		
4.14.8.1	CONCRETO PAVIBR, FCK-30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	
4.14.8.2	CONCRETO PAVIBR, FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	
4.14.8.3	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	46,38
4.14.8.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	M3	2,27
4.14.8.5	CONCRETO PAVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	53,36
4.14.8.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	55,63
4.14.9	ARMADURAS		
4.14.9.1	ARMADURA DE AÇO CA 60RR	KG	2.583,89
4.14.10	FORMAS		
4.14.10.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	
4.14.10.2	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	M2	209,06
4.14.10.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3X	M2	80,98
4.14.10.4	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	281,85
4.14.11	ALVENARIA DE ELEVACÃO		
4.14.11.1	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm	M2	8,80
4.14.12	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
4.14.12.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	M2	6,80
4.14.12.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEBRADA, TRAÇO 1:3	M2	6,80
4.14.13	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO		
4.14.13.1	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	4,78
4.14.13.2	QUADRA CORPO C/ DORIMADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,44
4.14.14	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS		
4.14.14.1	ESMAITE DUAS DEMOIS EM ESCUADRIAS DE FERRO	M2	4,38
4.14.14.2	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	3,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
4.14.15	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		
4.14.15.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	2,00
4.14.16	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE REÚSO - SERVIÇOS		
4.14.16.1	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 250mm (3/4")	M	30,00
4.14.16.2	CAIXA ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00
4.14.16.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBO, CÔRNUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00
4.14.16.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00
4.14.16.5	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
4.14.16.6	TOMADA 2 POLOS MAIS TERÇA 20A 250V	UN	2,00
4.14.16.7	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	150,00
4.14.16.8	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	80,00
4.14.16.9	CAIXO EM PVC 1000V 10MM2	M	280,00
4.14.16.10	CAIXO EM PVC 1000V 10MM2	M	620,00
4.14.16.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 06A	UN	2,00
4.14.16.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
4.14.16.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
4.14.16.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 06A	UN	1,00
4.14.16.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
4.14.16.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
4.14.16.17	BANCO CAPACITOR 2.50KVA x 380V	UN	1,00
4.14.16.18	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4.0L 6KG	UN	1,00
4.14.16.19	CAIXO COBRE NÚ 50MM2	M	30,00
4.14.16.20	CAIXO COBRE NÚ 16MM2	M	120,00
4.14.16.21	SOLDA ELETROMECÂNICA	UN	10,00
4.14.16.22	MASTE DE TERRA 50x50,00m GCV 19L30	UN	4,00
4.14.17	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
4.14.17.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVA D'ÁGUA APOIADO CAP DE 100,01 À 300 MS	UN	1,00
4.15	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
4.15.1	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE REÚSO - MATERIAIS		
4.15.1.1	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	M	2,00
4.15.1.2	REATOR DUPLO APF P/ LÂMP. FLUORESC.	M	1,00
4.15.1.3	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	M	3,00
4.15.1.4	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	M	1,00
4.15.1.5	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD2005	M	1,00
4.15.1.6	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	M	2,00
4.15.2	MATERIAIS HIDROMECÂNICOS		
4.15.2.1	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEL 1MPA DN 400 (NBR 7665 07/03/07)	M	6,00
4.15.2.2	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 L=500	UN	1,00
4.15.2.3	REDUÇÃO FOFO FF DN 60 x 50 PN10	UN	2,00
4.15.2.4	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 90 PN10 - L=2700	UN	2,00
4.15.2.5	CURVA FOFO 90 FF DN 80 PN10	UN	4,00
4.15.2.6	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1600	UN	2,00
4.15.2.7	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 80 PN10	UN	4,00
4.15.2.8	JUNTA GIBALUT DN 80	UN	2,00
4.15.2.9	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 80 PN10	UN	2,00
4.15.2.10	TE FOFO FF DN 80 x 80 PN10	UN	1,00
4.15.2.11	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 80 PN10 L=250	UN	1,00
4.15.2.12	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 75 PN25	UN	1,00
4.15.2.13	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1900	UN	1,00
4.15.2.14	TUBO FOFO P9 JE K-9 P/ ÁGUA DN 80	M	1,00
4.15.3	MATERIAIS FORNECIDOS		
4.15.3.1	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	15,00
4.15.3.2	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00
4.15.3.3	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00
4.15.3.4	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	144,00
4.15.4	EQUIPAMENTOS		
4.15.4.1	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UN	2,00
4.16	CASA DE COMANDO DE REÚSO		
4.16.1	SERVIÇOS DE OBRA CIVIL		
4.16.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABARITO	M2	96,25
4.16.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
4.16.2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12,25
4.16.3	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
4.16.3.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	1,37
4.16.4	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
4.16.4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	M3	1,37
4.16.4.2	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO	M3	2,74
4.16.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
4.16.5.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SR/0CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços estão ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
4.16.6.2	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, F/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,87
4.16.6.0	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
4.16.6.1	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,47
4.16.6.2	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,47
4.16.6.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,47
4.16.7	PIOS EXTERNOS		
4.16.7.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	8,88
4.16.8	REBADAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO		
4.16.8.1	REBADIAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PIx/DUA	
4.16.8	EMBASAMENTOS E BALDRAPES		
4.16.9.1	ALVENARIA DE TUBO COM CIMENTO E ARGAMASSA	M3	1,33
4.16.9.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,54
4.16.10	CONCRETOS		
4.16.10.1	CONCRETO PAVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,87
4.16.10.2	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,42
4.16.10.3	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	1,29
4.16.11	ARMADURAS		
4.16.11.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	78,30
4.16.12	FORMAS		
4.16.12.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 5X	M2	13,18
4.16.13	ALVENARIA DE ELEVACÃO		
4.16.13.1	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x15)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,75
4.16.14	ELEMENTOS VAZADOS		
4.16.14.1	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	5,25
4.16.15	ESQUADRIAS METÁLICAS		
4.16.15.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68
4.16.16	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.16.16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4mm TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO	M2	10,92
4.16.17	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
4.16.17.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	39,50
4.16.17.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	39,50
4.16.18	ARGAMASSAS PARA TETOS		
4.16.18.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=4,5mm P/ TETO	M2	21,65
4.16.18.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	21,65
4.16.19	PINTURA DE PAREDES E FORRÓS		
4.16.19.1	CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	61,35
4.16.20	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS		
4.16.20.1	ESMALTE QUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,68
4.17	INTERLIGAÇÕES		
4.17.1	SERVIÇOS DE OBRA CIVIL		
4.17.1.1	TANQUE DE REUBO - CÂMARA DE CARGA		
4.17.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
4.17.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M	65,00
4.17.1.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
4.17.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	30,66
4.17.1.2.2	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/ COMPACTAÇÃO		
4.17.1.2.3	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30,20
4.17.1.4	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA		
4.17.1.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	65,03
4.17.2	RE - RE		
4.17.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
4.17.2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M	16,24
4.17.2.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
4.17.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,31
4.17.2.2.2	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/ COMPACTAÇÃO		
4.17.2.2.3	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,76
4.17.2.4	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA		
4.17.2.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	16,24
4.17.3	RE - FILTROS		
4.17.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
4.17.3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M	22,86
4.17.3.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
4.17.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,03
4.17.3.2.2	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/ COMPACTAÇÃO		
4.17.3.2.3	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,43
4.17.3.4	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA		
4.17.3.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	22,86
4.17.4	FILTROS - LEITO DE SEGACEM		

Página 7 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA. executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA) no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIOUMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

**D1 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
4.17.4.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M	14,32
4.17.4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M	14,32
4.17.4.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS	M3	11,03
4.17.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,03
4.17.4.3	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/ COMPACTAÇÃO	M3	10,02
4.17.4.3.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,02
4.17.4.4	FORNFC FIOU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA	M	22,86
4.17.4.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	22,86
4.17.5	LEITO DE SECAGEM - TANQUE DE REUSO	M	22,86
4.17.5.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M	15,81
4.17.5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M	15,81
4.17.5.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS	M3	14,00
4.17.5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,00
4.17.5.3	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/ COMPACTAÇÃO	M3	12,00
4.17.5.3.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,00
4.17.5.4	FORNFC FIOU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA	M	22,86
4.17.5.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm	M	22,86
4.18	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	UN	1,00
4.18.1	MATERIAIS HIDROMECÂNICOS	UN	1,00
4.18.1.1	TUBO FeFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	UN	1,00
4.18.1.2	CURVA 45 FeFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1,00
4.18.1.3	TUBO FeFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 200	M	12,00
4.18.1.4	TUBO FeFo CILINDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 4000mm	UN	1,00
4.18.1.5	TUBO FeFo CILINDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 1500mm	UN	1,00
4.18.1.6	TUBO FeFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 200	M	12,00
4.18.1.7	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FeFo DN 250 x 200	UN	1,00
4.18.1.8	CURVA 45 FeFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	1,00
4.18.1.9	TUBO FeFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	1,00
4.18.1.10	CURVA 90 FeFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300	UN	5,00
4.18.1.11	TUBO FeFo CILINDRICO P/ ÁGUA DN 300, L = 1700mm	UN	2,00
4.18.1.12	TUBO FeFo CILINDRICO P/ ÁGUA DN 300, L = 2000mm	UN	3,00
4.18.1.13	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	4,00
4.18.1.14	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	48,00
4.18.1.15	TUBO FeFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5000	UN	1,00
4.18.1.16	CURVA FeFo 90 FF DN 80 PN10	UN	1,00
4.18.1.17	ADAPTADOR PBA / BOLSA DE FeFo JE DN 75	UN	1,00
4.18.1.18	CURVA FeFo 90 FF DN 250 PN10	UN	1,00
4.18.1.19	TUBO FeFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00
4.18.1.20	MISTURADOR HIDRÁULICO	UN	3,00
4.18.1.21	TUBO FeFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4500	UN	2,00
4.18.1.22	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	3,00
4.18.1.23	TUBO FeFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	UN	1,00
4.18.1.24	REDUÇÃO FeFo FF DN 250 x 150 PN10	UN	1,00
4.18.1.25	TUBO FeFo CILINDRICO P/ ÁGUA DN 250, L = 5800mm	UN	1,00
4.18.1.26	TUBO FeFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=5800	UN	3,00
4.18.1.27	TUBO FeFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=4500	UN	1,00
4.18.1.28	TUBO FeFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000	UN	1,00
4.18.1.29	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00
4.18.1.30	TUBO FeFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000	UN	2,00
4.18.1.31	TUBO FeFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=3000	UN	1,00
4.18.1.32	TUBO FeFo CILINDRICO P/ ÁGUA DN 100, L = 5800mm	UN	1,00
4.18.1.33	TUBO FeFo CILINDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 5800mm	UN	1,00
4.18.1.34	TUBO FeFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5000	UN	1,00
4.18.1.35	TUBO FeFo CILINDRICO P/ ÁGUA DN 400, L = 5800mm	UN	1,00
4.19	URBANIZAÇÃO DA ÁREA TOTAL DO TRATAMENTO		
4.19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.19.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
4.19.1.1.1	LIMPEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m2	727,68
4.19.2	ACESSOS		
4.19.2.1	ESTRADA DE ACESSO E MANUTENÇÃO, COM FAIXA DE 6,00 m E GRADE MÍNIMO DE 25 cm	km	0,14
4.20	MOVIMENTO DE TERRA		
4.20.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
4.20.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA	m3	101,82
4.20.1.2	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO	m3	12,67
4.20.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
4.20.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO SEM CONTROLE DO GRÁU DE COMPACTAÇÃO	m3	629,00
4.20.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	90,96
4.20.3	ESCAVAÇÃO EM VALAS		
4.20.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	46,29
4.20.4	ATERRO OU/REATERRO DE VALAS		
4.20.4.1	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	46,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





  
**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 Secretaria dos Recursos Hídricos  
 Superintendência de Obras Hidráulicas

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
4.21	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.21.1	CAIXAS		
4.21.1.1	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO DE BRITA (1,00 x 1,00 x h m)	un	2,00
4.21.1.2	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO EM LAJE (1,20x1,20xh m)	un	3,00
4.21.1.3	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO 1,00x1,00xh m	un	1,00
4.21.1.4	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE MACROMEDIDOR E DO TAP, EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO TIPO T (2,10 x 1,40 x h m), DN ATÉ 200 mm	un	1,00
4.21.1.5	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE LINHA EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO, DN ATÉ 200 mm	un	1,00
4.22	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
4.22.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA SOLDADA	m	15,00
4.22.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 150	m	20,00
4.22.1.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 200	m	20,00
4.23	PAVIMENTAÇÃO		
4.23.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
4.23.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	m2	348,64
4.23.1.2	REVESTIMENTO COM BRITA, CONFORME PROJETO	m3	22,20
4.23.1.3	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	109,15
4.24	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		
4.24.1	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA 75 kva COM TODOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO, E SERVIÇOS PRE-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE ACORDO COM AS NORMAS DA COELCE E CONFORME O PROJETO	un	1,00
4.25	URBANIZAÇÃO		
4.25.1	PORTÃO, CERCA, MURO E ALAMBRADO		
4.25.1.1	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" (4x2 m), INCLUSIVE PILARES DE SUSTENTAÇÃO, DORÇADIAS, FERROLHOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ESPECIAL PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS (WASH PRIMER) E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO, CONFORME PROJETO	un	1,00
4.25.1.2	CERCA EM ARAME FARPADO, ESTACA PONTA VIRADA, COM 11 FIOS	m	130,00
5	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO/ELÉTRICO		
5.1	SISTEMA DE FILTRAGEM		
5.1.1	CÂMARA DE CARGA, FABRICADA EM RESINA POLIÉSTER ESTRUTURADA COM FIBRA DE VIDRO, COM DIÂMETRO INTERNO DE 6,70 m E ALTURA DE 6,70 m, PRÓVISO DE VISOR DE NÍVEL E ACOMPANHADO DO MISTURADOR HIDRÁULICO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS CHUMBADORES.	un	1,00
5.1.2	JARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA	un	40,00
5.1.3	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 20x90	un	240,00
5.2	EQUIPAMENTOS PARA PREPARAÇÃO DE SOLUÇÕES		
5.2.1	KIT DE PREPARAÇÃO E DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS, COM TANQUE COM VOLUME ÚTIL DE 1,500 L, MISTURADOR ELÉTRICO DE 1,50 cv E BOMBA DOSADORA DE 0,50 cv, INCLUSIVE CHAVES DE PARTIDA E PROTEÇÃO TÉRMICA PARA TODOS OS MOTORES DOS KIT, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS TUBULAÇÕES ATÉ OS PONTOS DE APLICAÇÃO.	un	1,00
5.2.2	KIT DE PREPARAÇÃO E DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS, COM TANQUE COM VOLUME ÚTIL DE 2,000 L, MISTURADOR ELÉTRICO DE 1,50 cv E BOMBA DOSADORA DE 0,50 cv, INCLUSIVE CHAVES DE PARTIDA E PROTEÇÃO TÉRMICA PARA TODOS OS MOTORES DOS KIT, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS TUBULAÇÕES ATÉ OS PONTOS DE APLICAÇÃO.	un	1,00
5.3	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE CLORO À GÁS		
5.3.1	CILINDRO DE AÇO CARBONO PARA ARMAZENAMENTO DE CLORO A GÁS COM CAPACIDADE DE 50 Kg	un	20,00
5.3.2	CLORADOR COMPLETO COM ELETOR, UNIDADE DE DOSAGEM E VÁLVULA REGULADORA DE VÁCUO NA CAPACIDADE 15 Kg/dia DE CLORO, ACOMPANHA MOTOR MONOFÁSICO 220 V DANÇOR 1 CV, SAÍDA 1" BSP E ENTRADA 1" BSP, 1 TUBO FLEXÍVEL DE COBRE, 1 VÁLVULA CADEÇA DE CILINDRO PARA ADAPTAR NA VÁLVULA DO CLORADOR, ESTRUTURA METÁLICA, 1 YOKE COM CHAVE PARA YOKE E VÁLVULA, MANGUEIRAS PARA CLORO GÁS, DEMAIS ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA E O FORNECIMENTO DAS TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS ATÉ OS PONTOS DE APLICAÇÃO	un	1,00
5.4	CASA DE QUÍMICA		
5.4.1	MATERIAL PARA LABORATÓRIO		
5.4.1.1	BALANÇA PLATAFORMA CAPACIDADE DE 200 Kg	un	1,00
5.4.1.2	JAR TEST, 3 CUBAS, COMPLETO	un	1,00
5.4.1.3	PLACA AQUECEDORA COM TERMOSTATO	un	1,00
5.4.1.4	DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PAREDE, COMPLETO	un	1,00
5.4.1.5	COMPARADOR COLORIMÉTRICO COM DUAS CURVETAS	un	1,00
5.4.1.6	DISCOS COM FAIXAS ENTRE 0,10 a 1,00 mg/l, O <sub>2</sub> PARA ANÁLISES RESIDUAL DE CLORO	un	1,00
5.4.1.7	DISCOS COM FAIXAS ENTRE 1,00 a 3,00 mg/l, O <sub>2</sub> PARA ANÁLISES RESIDUAL DE CLORO	un	1,00
5.4.1.8	MEDIDOR DE pH DE BANCA PARA ANÁLISES DE pH	un	1,00
5.4.1.9	MEDIDOR DE pH DE ROLOSO PARA ANÁLISES DE PH	un	1,00
5.4.1.10	SOLUÇÃO TAMPAO pH 7 FRASCO COM 300 ML PARA ANÁLISES DE PH	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIOUMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
5.4.1.11	SOLUÇÃO TAMPÃO pH-4 FRASCO COM 500 ml. PARA ANÁLISES DE pH	un	1,00
5.4.1.12	KIT CONTEÚDO: COMPARADOR COLORIMÉTRICO VISUAL, DISCOS PARA COE. ALUMÍNIO E FERRO, REAGENTES PARA ANÁLISES DE CORALUMÍNIO/FERRO	un	1,00
5.4.1.13	TURBIDÍMETRO MICROPROCESSADO, FAIXA 0 a 1.000 NTU PARA ANÁLISE DE CORALUMÍNIO/FERRO	un	1,00
5.4.2	MATERIAIS DIVERSOS		
5.4.2.1	RELÓGIO DE LABORATÓRIO - DESPERTADOR	un	2,00
5.4.2.2	BARREIETE DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE PARA 5 LITROS	un	2,00
5.4.2.3	SABÃO NEUTRO PARA LIMP. ZA DE VIDRARIAS ALCANTARX - PEQUENA QUANTIDADE	un	1,00
5.4.2.4	PIGETA DE PLÁSTICO 250 ml	un	2,00
5.4.2.5	CAPSETLA DE PORCELANA COM CAPACIDADE PARA 100 ml	un	4,00
5.4.2.6	PIPETADOR AUTOMÁTICO	un	2,00
5.4.2.7	PERA DE BORRACHA	un	4,00
5.4.2.8	ESCOVA PARA LAVAGEM DE TUBOS DE ENSAIO	un	4,00
5.4.2.9	FUNIL DE VIDRO, TERMORESISTENTE, 08 CM DE DIÂMETRO	un	3,00
5.4.2.10	ESCOVA PARA LAVAGEM DE Erlenmeyer	un	2,00
5.4.2.11	BALDE PLÁSTICO COM CAPACIDADE PARA 10 LITROS	un	2,00
5.4.2.12	CAIXA DE ISOPOR DE 3 LITROS	un	2,00
5.4.2.13	ALÇA DE PLATINA COM CABO	un	2,00
5.4.2.14	SERINGA VETERINÁRIA ( TIPO PISTOLA) COM CAPACIDADE PARA 50 ml E COM GRADUAÇÃO 0 a 5 ml	un	2,00
5.4.2.15	FUNIL DE VIDRO, TERMORESISTENTE, 08 cm DE DIÂMETRO	un	3,00
5.4.3	VIDRARIAS DIVERSAS		
5.4.3.1	FRASCO PARA AMOSTRAGEM DE 125 ml, BOCA ESTREITA, COM ROLHA ESMALTADA E TERMORESISTENTE	un	20,00
5.4.3.2	Erlenmeyer graduado de 250 ml, boca estreita e termoresistente	un	5,00
5.4.3.3	TUBO DE ENSAIO 16 X 150 mm	un	60,00
5.4.3.4	PIPETA GRADUADA DE 10 ml	un	5,00
5.4.3.5	PIPETA GRADUADA DE 25 ml	un	3,00
5.4.3.6	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 ml	un	3,00
5.4.3.7	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 ml	un	2,00
5.4.3.8	BURETA DE 25 ml, DIVISÃO DE 1/10 ml	un	3,00
5.4.3.9	FUNIL DE VIDRO, TERMORESISTENTE, 08 CM DE DIÂMETRO	un	3,00
5.4.3.10	BEQUER GRADUADO DE 100 ml, COM BICO E TERMORESISTENTE	un	6,00
5.4.3.11	BEQUER GRADUADO DE 200 ml, COM BICO E TERMORESISTENTE	un	6,00
5.4.3.12	BEQUER GRADUADO DE 250 ml, COM BICO E TERMORESISTENTE	un	6,00
5.4.3.13	BEQUER GRADUADO DE 500 ml, COM BICO E TERMORESISTENTE	un	6,00
5.4.3.14	BEQUER GRADUADO DE 1.000 ml, COM BICO E TERMORESISTENTE	un	8,00
5.4.4	MATERIAIS DE APOIO		
5.4.4.1	FOGÃO A GÁS COM 2 BOCAS MUNIDO DE MANGUEIRA E SEUS ACESSÓRIOS PARA USO IMEDIATO	un	1,00
5.4.4.2	BUTLJAD DE GÁS COM CAPACIDADE PARA 13 KG	un	2,00
5.4.4.3	FRIGORAR DE CAPACIDADE PARA 80 LITROS E ALIMENTAÇÃO DE 220 V/60 HZ	un	1,00
5.4.5	PRODUTOS QUÍMICOS		
5.4.5.1	COAGULAÇÃO- SULFATO DE ALUMÍNIO, EM SACAS DE PAPEL MULTIFOLHADO, CONTEÚDO 50 kg DE PRODUTO, NAS DIMENSÕES (0,75x0,50x0,12 m), CONFORME ESPECIFICAÇÃO	un	49,00
5.4.5.2	AJUSTEZA DE pH, CONTROLE DE CORROSÃO E ABRANDAMENTO: CAL HIDRATADA, EM SACAS DE PAPEL MULTIFOLHADO, CONTEÚDO 50 kg DE PRODUTO, NAS DIMENSÕES (0,55x0,40x0,12 m), CONFORME ESPECIFICAÇÃO	un	38,00
5.4.5.3	FLUORETAÇÃO: FLUORSILICATO DE SÓDIO, EM SACAS DE PAPEL MULTIFOLHADO, CONTEÚDO 50 kg DE PRODUTO, NAS DIMENSÕES (0,75x0,50x0,12 m), CONFORME ESPECIFICAÇÃO	un	4,00
5.5	FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO		
5.5.1	SUBESTAÇÃO EM POSTE 150 KVA - 13,8 KV/380-220 V		
5.5.1.1	SUBESTAÇÃO AÉREA 150KVA C/QUADRO DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO	un	1,00
5.5.1.2	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDADA 250A/500V/10KA	un	1,00
5.5.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO 120mm <sup>2</sup> /1KV	m	00,00
5.5.1.4	CABO DE COBRE ISOLADO 70mm <sup>2</sup> /1KV	m	20,00
5.5.1.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3"	m	15,00
5.5.1.6	CURVA DE PVC RÍGIDO DN 3"	un	2,00
5.5.1.7	LUVA DE PVC RÍGIDO DN 3"	un	5,00
5.5.2	ILUMINAÇÃO INTERNA/EXTERNA - CASA DE QUÍMICA		
5.5.2.1	FIO DE COBRE ISOLADO 1,5MM <sup>2</sup> /750V	m	300,00
5.5.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM <sup>2</sup> /500V	m	200,00
5.5.2.3	CABO COBRE ISOLADO 4MM <sup>2</sup> /1KV	m	200,00
5.5.2.4	CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 4 X 2"	un	30,00
5.5.2.5	CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 3 X 3"	un	12,00
5.5.2.6	CURVA PVC RÍGIDO DN 3/4"	un	10,00
5.5.2.7	CURVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	un	2,00
5.5.2.8	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 10A	un	6,00
5.5.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A	un	1,00
5.5.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 15A	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: C229z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/ICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços são, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
5.5.2.11	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3/4"	m	100,00
5.5.2.12	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 1 1/2"	m	50,00
5.5.2.13	EXTINTOR DE INCÊNDIO COMPLETO COM CAPACIDADE PARA 6KG DE PÓ QUÍMICO	un	1,00
5.5.2.14	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO	un	1,00
5.5.2.15	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES	un	2,00
5.5.2.16	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES	un	1,00
5.5.2.17	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO + 1 TOMADA DE DOIS POLOS 15A/250V	un	1,00
5.5.2.18	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES PARALELO	un	1,00
5.5.2.19	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS 2X2W	un	9,00
5.5.2.20	LUMINÁRIA PARDE FECHADA TIPO ARANDELA C/1 FLUORESCENTE PL 25W	un	6,00
5.5.2.21	LUMINÁRIA TIPO PL FLUORESCENTE C/ LÂMPADA DE 15W	un	2,00
5.5.2.22	LUBA PVC RÍGIDO DN 3/4"	un	34,00
5.5.2.23	LUBA PVC RÍGIDO DN 1 1/2"	un	17,00
5.5.2.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DIVISÕES 20/30/32/35mm/2 BARRAMENTO	un	1,00
5.5.2.25	TOMADA TRIFÁSICA UNIVERSAL - TERRA	un	5,00
5.5.2.26	TOMADA MONOFÁSICA UNIVERSAL	un	17,00
6	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CUSTOS AMBIENTAIS		
6.1	ADQUIÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM (ESPÉCIES ARBUSTIVAS E HERBÁCEAS), INCLUINDO APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES, REGA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	un	10,00
6.2	ADQUIÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS, COM ALTURA MÍNIMA DE 2,50 M (ESPÉCIES ARBÓREAS), INCLUINDO APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES, REGA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	un	10,00
6.3	ADQUIÇÃO DE MANGUEIRA 1"	m	100,00
6.4	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	q	2,00
D	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA		
Y	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EEAT / EELF) - SERVIÇOS		
7.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
7.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
7.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m2	110,21
7.1.2	CADASTRO		
7.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	m2	90,00
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
7.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	110,21
7.3	MONTIMENTO DE TERRA		
7.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
7.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	135,08
7.3.1.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA EM ÁREAS	m3	15,51
7.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
7.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	27,22
7.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM COTA FORA	m3	107,86
7.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m3	107,86
7.3.3	ESCAVAÇÃO EM VALES		
7.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	14,72
7.3.3.2	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	14,72
7.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
7.4.1	CONCRETOS		
7.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 150 Kg/m3	m3	3,90
7.4.1.2	CONCRETO PMBR., FOR 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	20,12
7.4.1.3	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5: ELEVAÇÃO	m3	20,12
7.4.1.4	ADUÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	20,12
7.4.1.5	ARMADURA CA 50x50x10- 0,3 A 10,0mm	kg	340,00
7.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESNADA, ESP. - 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	224,00
7.4.1.7	CLAMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	99,00
7.5	PAVIMENTAÇÃO		
7.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
7.5.1.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L- 0,80 m E, ESPESSURA 0,15 m	m2	18,16
7.6	FECHAMENTO		
7.6.1	ALVENARIA		
7.6.1.1	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO 1/2 V/2	m2	120,31
7.6.1.2	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO 1 VEZ	m2	10,29
7.6.1.3	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO 50x50x6 cm), TIPO ANTICRUVA	m2	8,00
7.6.1.4	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSA, TRACO 1:3	m3	1,00
7.6.2	COBERTURA		
7.6.2.1	COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL FIBR/ CIMENTO, CANALETE 40 COM APOIOS, INCLUINDO MADEIRAMENTO, PINTURA A CARBO/ EM A DUAS DEMÃOIS E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	m2	110,71
7.6.3	ESQUADRIAS E FERRAGEM		

Página 11 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: C229z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços estão ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	EXECUTADO
7.0.3.1	PORTAÇÃO DE COBRE EM CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL APTO BRILHO	m²	3,75
7.2	VESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
7.7.1	PISO, TETO E PAREDE		
7.7.1.1	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:3, 6 - 0,015 m	m²	78,10
7.7.1.2	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	240,62
7.7.1.3	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:1	m²	240,62
7.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
7.7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2 kg/m²	m²	24,01
7.6	PINTURA		
7.6.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMASOS	m²	240,62
7.6.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO	m²	30,00
7.8.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DE MAIS CABOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - EEA, CONFORME PROJETO	un	1,00
7.10	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		
7.10.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA FIXO HORIZONTAL		
7.10.1.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA FIXO HORIZONTAL > 15 a 500 m³ INCLUSIVE BASES, CHUMBADORES, PARAFUSOS, PORCAS, TIRANTES E SERVIÇOS PRE-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE	un	4,00
7.10.1.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONÓVIA: TRILHO, TROLLEY/TALHA MANUAL 1,0 T	un	1,00
7.11	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORÇA		
7.11.1	INSTALAÇÃO DE FORÇA: QUADRO DE COMANDO DE MOTORES PARA 02 MOTORES > 15 cv a 50 cv, SENDO 01 RESERVA E ROTÓZIO, COMPENSADORES, ACESSÓRIOS E FERRIAGENS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE SERVIÇOS PRE-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE ACORDO COM AS NORMAS DA COELCE E CONFORME O PROJETO	cj	4,00
7.12	SERVIÇOS ESPECIAIS		
7.12.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 a DN 250" EEA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS PLÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRIAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EAT / EELEP) - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO/ELÉTRICO		
8.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA : EAT E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA LAVAGEM DOS FILTROS - EELE		
8.1.1	RECALQUE		
8.1.1.1	REDUÇÃO NORMAL 1"X1" COM FLANGES PN 10 DN 200x150	un	1,00
8.1.1.2	VALVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA PN 10 DN 150 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	
8.1.1.3	TÊ AÇO ESPESSURA DA CHAPA 1/4" FLANGEADO 200x50 MM	un	2,00
8.1.1.4	TOCO 1"X1" COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,90 m	un	1,00
8.1.1.5	VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGE PN 10 DN 50	un	2,00
8.1.1.6	EXTREMIDADE 1"X1" PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 0,40 m	un	1,00
8.1.1.7	ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA	un	70,00
8.1.1.8	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 200V0	un	500,00
8.1.1.9	ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA ÁGUA	un	10,00
8.1.1.10	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 100V0	un	40,00
8.1.2	BOMBAS DA EAT		
8.1.2.1	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, FIXO HORIZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE RECALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 1.750 rpm, VAZÃO 40,05 L/s, ALTURA MANOMÉTRICA 60,00 mca e POTÊNCIA DE 50 CV, FORNECIDO COM SELO MECÂNICO DE VEDAÇÃO E UM ROTÓR DE RESERVA.	un	2,00
8.2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PARA O RESERVATÓRIO		
8.2.1	SUÇÃO		
8.2.1.1	TÊ AÇO ESPESSURA DA CHAPA 1/4" FLANGEADO 200x50 MM	un	2,00
8.2.1.2	VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGE PN 10 DN 50	un	2,00
8.2.2	BOMBAS DA EELEP		
8.2.2.1	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, FIXO HORIZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE RECALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 1.750 rpm, VAZÃO 20,00 L/s, ALTURA MANOMÉTRICA 27,00 mca e POTÊNCIA DE 15 CV, FORNECIDO COM SELO MECÂNICO DE VEDAÇÃO E UM ROTÓR DE RESERVA.	un	2,00
8.3	FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO		
8.3.1	ILUMINAÇÃO INTERNA/EXTERNA - EAT		
8.3.1.1	FIO DE COBRE ISOLADO 1,5MM²/750V	m	150,00
8.3.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM²/750V	m	450,00
8.3.1.3	CABO COBRE ISOLADO 4MM²/1KV	m	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ29Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas







**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período do junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPALUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPALUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades dos serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
0.3.1.4	CABO COBRE ISOLADO 6MM² / 1kV	m	10,00
0.3.1.5	CABO COBRE ISOLADO 10MM² / 1kV	m	10,00
0.3.1.6	CABO COBRE ISOLADO 16MM² / 1kV	m	10,00
0.3.1.7	CABO COBRE ISOLADO 25MM² / 1kV	m	140,00
0.3.1.8	CABO COBRE ISOLADO 35MM² / 1kV	m	110,00
0.3.1.9	CABO COBRE ISOLADO 50MM² / 1kV	m	30,00
0.3.1.10	CABO COBRE ISOLADO 70MM² / 1kV	m	100,00
0.3.1.11	CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 4 X 2"	un	4,00
0.3.1.12	CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 3 X 3"	un	11,00
0.3.1.13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 6TAMPA 60X80X60cm	un	10,00
0.3.1.14	CURVA PVC RÍGIDO DN 3"	un	10,00
0.3.1.15	CURVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	un	2,00
0.3.1.16	CURVA PVC RÍGIDO DN 3"	un	2,00
0.3.1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A/500V/3KA	un	1,00
0.3.1.18	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 10A	un	4,00
0.3.1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A	un	1,00
0.3.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A	un	2,00
0.3.1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 30A	un	1,00
0.3.1.22	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A	un	1,00
0.3.1.23	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	un	1,00
0.3.1.24	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3/4"	m	250,00
0.3.1.25	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	m	10,00
0.3.1.26	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3"	m	20,00
0.3.1.27	EXTINTOR DE INCÊNDIO COMPLETO COM CAPACIDADE PARA 6KG DE PÓ QUÍMICO	un	1,00
0.3.1.28	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES	un	2,00
0.3.1.29	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS 2X32W	un	5,00
0.3.1.30	LUMINÁRIA PARDE FECHADA TIPO ABANDELA Q/1 FLUORESCENTE PL 25W	un	6,00
0.3.1.31	LUVA PVC RÍGIDO DN 3/4"	un	84,00
0.3.1.32	LUVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	un	3,00
0.3.1.33	LUVA PVC RÍGIDO DN 3"	un	7,00
0.3.1.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DIVISÕES 207X322X95mm C/ BARRAMENTO	un	1,00
0.3.1.35	TOMADA DE FORÇA DE EMBUTIR COM PLUG (3P + T) 32A/500V	un	1,00
0.3.1.36	TOMADA MONOFÁSICA UNIVERSAL	un	2,00
0.3.2	INSTALAÇÕES DOS MOTORES, QUADROS DE COMANDO E ACESSÓRIOS		
0.3.2.1	BOIA DE NÍVEL SUPERIOR	un	1,00
0.3.2.2	BOIA DE NÍVEL INFERIOR	un	2,00
0.3.2.3	CABO COBRE ISOLADO 35MM² / 1kV	m	100,00
0.3.2.4	CABO COBRE ISOLADO 25MM² / 1kV	m	500,00
0.3.2.5	FIO DE COBRE ISOLADO 75V/1.5mm²	m	100,00
0.3.2.6	CURVA PVC RÍGIDO DN 3/4"	un	2,00
0.3.2.7	CURVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	un	8,00
0.3.2.8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3/4"	m	40,00
0.3.2.9	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	m	50,00
0.3.2.10	LUVA PVC RÍGIDO DN 3/4"	un	14,00
0.3.2.11	LUVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	un	17,00
0.3.2.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DN 1.1/2"	m	9,00
0.3.2.13	CENTRO DE COMANDO DOS MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES PARTIDA SOFT-STARTER PARA 15CV CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE	un	1,00
0.3.2.16	CENTRO DE COMANDO DOS MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES PARTIDA SOFT-STARTER PARA 15CV CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE	un	1,00
0.3.3	PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA - EEAT		
0.3.3.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	un	1,00
0.3.3.2	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIO H=3M D=40mm	un	1,00
0.3.3.3	PROTEÇÃO CORDALHA DOS PARA-RAIOS Q/ TUBO PVC RÍGIDO 2" x 3m	un	2,00
0.3.3.4	ATERRAMENTO COMPLETO CHAVES COPPERWELD IV PARA RAIOS	un	1,00
0.3.3.5	CABO DE COBRE NU DE 25mm²	m	60,00
0.3.4	ATERRAMENTO - ETATEAT		
0.3.4.1	CABO DE COBRE NU 25MM²	m	50,00
0.3.4.2	HASTE DE TERÇA COBREADA C/ CONECTOR 8/8X3 UN	m	10,00
0.3.4.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3/4"	m	30,00
0.3.4.4	MANILHA DE CONCRETO COM TAMPA	m	10,00
0.3.4.5	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 25mm²	un	10,00
E	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA		
9	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS		
9.1	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-I		
9.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
9.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
9.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM ESTAQUEAMENTO DE 20 CM 20m	m	1.758,70
9.1.1.2	CADASTRO		
9.1.1.2.1	CADASTRO DE ADUTORA	m	11.277,30
9.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
9.1.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRAULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, são ATESTAMOS

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
9.1.2.1	LIMPEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m2	361,00
9.1.2.2	TRANSITO E SEGURANÇA		
9.1.2.2.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	un	29,00
9.1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
9.1.3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS		
9.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m	m3	526,15
9.1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m	m3	701,76
9.1.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO	m3	442,81
9.1.3.1.4	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO	m3	81,80
9.1.3.1.4	NIVELAMENTO DO FUNDO DE VALAS	m2	1.290,22
9.1.3.2	ATERRO QUE REATERRO DE VALAS		
9.1.3.2.1	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	1.465,67
9.1.3.2.2	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO	m3	574,97
9.1.3.2.3	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA	m3	747,55
9.1.3.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	1.322,52
9.1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
9.1.4.1	CAIXAS		
9.1.4.1.1	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE VENTOSA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO (1,30 x 1,00 x h m), DN ATÉ 200 mm	un	8,00
9.1.4.1.2	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, INCLUSIVE CAIXA DE DERIVAÇÃO, DN ATÉ 200 mm, CONFORME PROJETO	un	12,00
9.1.5	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
9.1.5.1	EMBOCALHAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍNIMO 220 Kg/m3	m3	26,00
9.1.5.2	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m3	m3	3,63
9.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA		
9.1.6.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250	m	1.758,70
9.1.7	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. - VENTOSA		
9.1.7.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. PARA VENTOSA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO	un	8,00
9.1.8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. - REGISTRO DE DESCARGA		
9.1.8.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. PARA REGISTRO DE DESCARGA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO	un	12,00
9.2	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-II		
9.2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
9.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
9.2.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM ESTACAMENTO DE 20 TM 20 m	m	3.513,50
9.2.1.2	CADASTRO		
9.2.1.2.1	CADASTRO DE ADUTORA	m	10.313,00
9.2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
9.2.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
9.2.2.1.1	LIMPEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m2	31,90
9.2.2.1.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E LIMPEZA	m2	3.360,80
9.2.2.2	TRANSITO E SEGURANÇA		
9.2.2.2.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	un	77,00
9.2.3	MOVIMENTO DE TERRA		
9.2.3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS		
9.2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m	m3	859,00
9.2.3.1.2	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO	m3	2.379,19
9.2.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO	m3	31,70
9.2.3.1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m	m3	2.184,80
9.2.3.2	ATERRO QUE REATERRO DE VALAS		
9.2.3.2.1	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	1.011,77
9.2.3.2.2	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO	m3	662,53
9.2.3.2.3	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA	m3	819,35
9.2.3.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	1.601,05
9.2.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
9.2.4.1	CAIXAS		
9.2.4.1.1	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE VENTOSA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO (2,00 x 1,30 x h m), 200<DN<=500 mm	un	14,00
9.2.4.1.2	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, 200<DN<= 500 mm, INCLUSIVE CAIXA DE DERIVAÇÃO, CONFORME PROJETO	un	14,00
9.2.4.2	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
9.2.4.2.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m3	m3	13,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2017 a abril de 2018, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
9.2.4.2.2	ENVELOPAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍNIMO 220 Kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	43,47
9.2.5	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
9.2.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA		
9.2.5.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200	m	360,00
9.2.5.1.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150	m	3.213,50
9.2.5.2	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. - VENTOSA		
9.2.5.2.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. PARA VENTOSA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO	un	14,00
9.2.5.3	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. - REGISTRO DE DESCARGA		
9.2.5.3.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. PARA REGISTRO DE DESCARGA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO	un	14,00
9.2.6	PAVIMENTAÇÃO		
9.2.6.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO		
9.2.6.1.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m <sup>2</sup>	321,51
9.2.6.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
9.2.6.2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	321,51
9.3	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-III		
9.3.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
9.3.1.1	CADASTRO		
9.3.1.1.1	CADASTRO DE ADUTORA	m	11.566,00
9.3.1.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
9.3.1.1.3	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM ESTACAMENTO DE 20 EM 20 m	m	1.193,50
9.3.2	SERVIÇOS FIBELIMINARES		
9.3.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
9.3.2.1.1	LIMPEZA MECÂNICA COM PASSENGEM SUPERFICIAL	m <sup>2</sup>	48,00
9.3.2.1.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E LIMPEZA	m <sup>2</sup>	7.026,00
9.3.2.2	TRANSITO E SEGURANÇA		
9.3.2.2.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	un	80,00
9.3.3	MOVIMENTO DE TERRA		
9.3.3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS		
9.3.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m	m <sup>3</sup>	225,42
9.3.3.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m	m <sup>3</sup>	130,56
9.3.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO	m <sup>3</sup>	367,26
9.3.3.1.4	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	m <sup>3</sup>	163,30
9.3.3.1.5	NIVELAMENTO DO FUNDO DE VALAS	m <sup>2</sup>	720,48
9.3.3.2	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	369,65
9.3.3.2.1	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE ADIÇÃO	m <sup>3</sup>	270,38
9.3.3.2.2	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA	m <sup>3</sup>	286,96
9.3.3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m <sup>3</sup>	552,31
9.3.4	ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
9.3.4.1	ESGOTAMENTO COM BOMBA		
9.3.4.1.1	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTOBOMBA VÁCUO 20 m <sup>3</sup> /h, HMOM - 6 mca	hora	
9.3.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
9.3.5.1	CAIXAS		
9.3.5.1.1	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE VENTOSA EM ALVENARIA TUOLO MACIÇO (2,00 x 1,30 x 1 m), 200xDN<=500 mm	un	11,00
9.3.5.1.2	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA TUOLO MACIÇO, 200xDN<=500 mm, INCLUSIVE CAIXA DE DERIVAÇÃO, CONFORME PROJETO	un	32,00
9.3.5.2	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
9.3.5.2.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15,54
9.3.5.2.2	ENVELOPAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍNIMO 220 Kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,64
9.3.6	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
9.3.6.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA		
9.3.6.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200	m	1.193,50
9.3.6.2	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. - VENTOSA		
9.3.6.2.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. PARA VENTOSA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO	un	11,00
9.3.6.3	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. - REGISTRO DE DESCARGA		
9.3.6.3.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. PARA REGISTRO DE DESCARGA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO	un	32,00
9.3.6.4	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. PARA REGISTRO DE LINHA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas



  
**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 Secretaria dos Recursos Hídricos  
 Superintendência de Obras Hidráulicas

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SÓHORA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	EXECUTADO
9.3.6.4.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F"º PARA REGISTRO DE TUBO DN 50 A DN 100 ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO.	un	2,00
9.3.7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
9.3.7.1	REFIRADA DE PAVIMENTAÇÃO		
9.3.7.1.1	REFIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	m²	500,00
9.3.7.1.2	REFIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	800,00
9.3.7.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
9.3.7.2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	m²	800,00
9.3.7.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
9.3.7.3.1	RECOMPOSIÇÃO DE CARA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUC), e= 5 mm	m²	600,00
9.4	<b>ADUTORA PIO-X</b>		
9.4.1	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		
9.4.1.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>		
9.4.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	7.302,20
9.4.1.2	CADASTRO	M	7.302,20
9.4.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
9.4.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
9.4.2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12.000,00
9.4.2.1.2	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	3.350,00
9.4.2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA		
9.4.2.2.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	38,00
9.4.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
9.4.3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS		
9.4.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2.390,00
9.4.3.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.682,16
9.4.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FOGO	M3	614,47
9.4.3.1.4	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO	M3	276,49
9.4.3.1.5	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	4.381,32
9.4.3.2	ATERRO DURO REATERRO DE VALAS		
9.4.3.2.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.552,02
9.4.3.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	291,16
9.4.3.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	
9.4.3.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.663,88
9.4.3.2.5	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA	m3	1.272,72
9.4.4	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
9.4.4.1	<b>CAIXAS</b>		
9.4.4.1.1	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	14,00
9.4.4.1.2	CAIXA P/REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	14,00
9.4.4.2	<b>DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO</b>		
9.4.4.2.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES F10K-10MPa	M3	7,65
9.4.4.2.2	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	6,70
9.4.5	<b>ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE</b>		
9.4.5.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
9.4.5.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE UN 100mm	M	7.302,20
9.4.5.2	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F"º - VENTOSA		
9.4.5.2.1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	14,00
9.4.5.3	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F"º - REGISTRO DE DESCARGA		
9.4.5.3.1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	14,00
9.5	<b>RAMAL DE PIO-X ATÉ AGROVILA</b>		
9.5.1	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>		
9.5.1.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>		
9.5.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	5.934,00
9.5.1.2	CADASTRO	M	5.934,00
9.5.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
9.5.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
9.5.2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	11.700,00
9.5.2.1.2	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	3.250,00
9.5.2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA		
9.5.2.2.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	40,00
9.5.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
9.5.3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS		
9.5.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	996,26
9.5.3.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.145,63
9.5.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FOGO	M3	466,78
9.5.3.1.4	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO	M3	28,00
9.5.3.1.5	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	2.967,00
9.5.3.2	ATERRO DURO REATERRO DE VALAS		
9.5.3.2.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.459,33
9.5.3.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	445,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas







**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA.** executou para a **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 045/RHICE/2013 - **EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/IXIQUIARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ**, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	EXECUTADO
9.5.3.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	M3	1204,77
9.5.3.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	789,72
9.5.3.2.5	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA	M3	
<b>9.5.4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
9.5.4.1	CAIXAS		
9.5.4.1.1	CAIXA DE REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	12,00
9.5.4.1.2	CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	11,00
9.5.4.1.3	CAIXA EM ALVENARIA (30x30x60cm) DE TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
9.5.4.1.4	INSTALAÇÃO DE MACRÔMEDIDOR	UN	1,00
9.5.4.2	DISPOSITIVOS ALNQUIARIS DE CONCRETO		
9.5.4.2.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK= 10MPa	M3	5,81
9.5.4.2.2	ENVELOPE DE CONCRETO P/ TUBOS PVC ENTERIADOS, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	5,45
9.5.5	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
9.5.5.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
9.5.5.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE, DN 75mm	M	5.034,00
9.5.5.2	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP - VENTOSA		
9.5.5.2.1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 80	UN	12,00
9.5.5.3	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP - REGISTRO DE DESCARGA		
9.5.5.3.1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 80	UN	11,00
<b>9.6</b>	<b>RAMAL DE PIO-X ATÉ AGROVILA - MATERIAIS</b>		
<b>9.6.1</b>	<b>TUBOS</b>		
9.6.1.1	TUBO PVC RPA JE CL-20 DN 75 (NBR 3647)	M	6.500,00
<b>9.6.2</b>	<b>CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS</b>		
9.6.2.1	CURVA 45° Fof o BB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	27,00
9.6.2.2	CURVA 22,50° Fof o BB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	15,00
9.6.2.3	CURVA 15° Fof o BB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	10,00
9.6.2.4	CURVA 90° Fof o BB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	10,00
9.6.2.5	TE Fof o BBF DN 200 x 75 PN10	UN	1,00
9.6.2.6	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN10	UN	1,00
9.6.2.7	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00
9.6.2.8	ANEL BORRACHA P/ Fof o JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	2,00
9.6.2.9	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	16,00
9.6.2.10	MEDIDOR DE VAZÃO 75mm	UN	1,00
<b>9.6.3</b>	<b>CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA</b>		
9.6.3.1	TE Fof o BBF DN 75 x 50 PN10	UN	14,00
9.6.3.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	14,00
9.6.3.3	VÁLVULA VENTOSA TRIPLEX FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/SGOTO DN 50 mm	UN	14,00
9.6.3.4	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	42,00
9.6.3.5	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	168,00
<b>9.6.4</b>	<b>CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - REGISTRO DE DESCARGA</b>		
9.6.4.1	TE Fof o BBF DN 75 x 50 PN10	UN	15,00
9.6.4.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	15,00
9.6.4.3	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	30,00
9.6.4.4	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	120,00
<b>9.7</b>	<b>RAMAL DE PIO-X ATÉ AGROVILA - BOOSTER</b>		
<b>9.7.1</b>	<b>ELETROBOMBAS</b>		
9.7.1.3	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO (Ø=1,37L/s, Hm=39,40m)	UN	2,00
9.7.1.4	CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA MOTOR DE 2 CV	UN	2,00
<b>9.7.2</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO BOOSTER (MATERIAIS E SERVIÇOS)</b>		
9.7.2.1	LOCAÇÃO		
9.7.2.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	5,00
9.7.2.2	MOVIMENTO DE TERRA		
9.7.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	1,80
9.7.2.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M³	1,82
9.7.2.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FICHA	M²	0,50
9.7.2.3.1	CONCRETO		
9.7.2.3.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	0,30
9.7.2.4	ALVENARIA PARA FUNDAÇÃO		
9.7.2.4.1	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M³	1,00
9.7.2.4.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M³	1,80
9.7.2.5	ALVENARIA PARA ELEVAÇÃO		
9.7.2.5.1	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (2x10x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	M³	22,30
9.7.2.6	CALÇADA DE CONTORNO		
9.7.2.6.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO 1-0,60m	M²	7,65
9.7.2.7	COBERTA		
9.7.2.7.1	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M²	5,94
9.7.2.8	ESQUADRIA		
9.7.2.8.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
9.7.2.9.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60x30x9cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M²	0,90
9.7.2.9	PISO		
9.7.2.9.1	PISO MORTO DE TUIJO MACIO C/REJUNTAMENTO	M²	5,00
9.7.2.9.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇO 1:4, ESP.	M²	5,00
9.7.2.10	REVESTIMENTO		
9.7.2.10.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	45,00
9.7.2.10.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇO 1:3	M²	45,00
9.7.2.11	PINTURA		
9.7.2.11.1	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M²	45,00
9.7.2.11.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,40
9.7.2.12	URBANIZAÇÃO		
9.7.2.12.1	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	29,30
9.7.2.12.2	LASTRO DE BRITA	M²	2,90
9.7.2.12.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TLOCINHO	M²	1,80
9.7.2.13	ENERGIZAÇÃO		
9.7.2.13.1	POSTE DE CONCRETO 11MK400KG	UNID	1,00
9.7.2.13.2	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UNID	1,00
9.7.2.13.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UNID	1,00
9.7.2.13.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" 1/2"	M	6,00
9.7.2.13.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UNID	1,00
9.7.2.13.6	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58" x 2,40M	UNID	1,00
9.7.2.13.7	CABO C/ ASSE 1KV x 2,5MM²	M	60,00
9.7.2.13.8	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	60,00
9.7.2.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
9.7.2.14.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,90
9.7.2.14.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	UNID	1,00
9.7.2.14.3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UNID	1,00
10	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
10.1	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-I		
10.1.1	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
10.1.1.1	CURVA 45 F" COM BOLSAS JE DN 250	un	4,00
10.1.1.2	CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 250	un	6,00
10.2	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-II		
10.2.1	TUBOS		
10.2.1.1	TUBO PVC DEFOFO COM PONTA E BOLSA JE 1 M50 DN 150	m	252,00
10.2.2	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
10.2.2.1	CURVA 15 F" COM BOLSAS JE DN 150	un	5,00
10.2.2.2	CURVA 22 F" COM BOLSAS JE DN 150	un	3,00
10.2.2.3	CURVA 45 F" COM BOLSAS JE DN 150	un	2,00
10.2.2.4	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE Fofo DN 200 x 150	un	1,00
10.3	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-III		
10.3.1	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
10.3.1.1	CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 200	un	5,00
10.3.1.2	CURVA 45 F" COM BOLSAS JE DN 100	un	1,00
10.3.1.3	CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 200	un	2,00
10.3.1.4	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM BOLSA E FLANGE PN 10 DN 200 L=1,00 m	un	4,00
10.3.1.5	TUBO Fofo DUCTIL 205 JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	m	30,00
10.3.2	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - REGISTRO DE DESCARGA		
10.3.2.1	TÊ DE REDUÇÃO F" F" COM DUAS BOLSAS JE E FLANGE PN 10 DN 200x50	un	1,00
10.4	ADUTORA FID X		
10.4.1	TUBOS		
10.4.1.1	TUBO PVC DEFOFO DUCTIL JE 1M50 DN 100 (NBR-7065 07/05/07)	M	396,00
10.4.2	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
10.4.2.1	CURVA 11 15" Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	27,00
10.4.2.2	CURVA 22 30" Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	15,00
10.4.2.3	CURVA 45 Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	10,00
10.4.2.4	CURVA 90 Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	10,00
10.4.2.5	TÊ Fofo 58F DN 250 x 100 PN 10	UN	1,00
10.4.2.6	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN10	UN	1,00
10.4.2.7	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00
10.4.2.8	ANEL BORRACHA P/ Fofo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	2,00
10.4.2.9	PARAFUSO C/ PORÇAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	16,00
10.4.3	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA		
10.4.3.1	TÊ Fofo 88F DN 100 x 50 PN10	UN	14,00
10.4.3.2	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	14,00
10.4.3.3	VALVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	UN	14,00
10.4.3.4	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	42,00
10.4.3.5	ANEL BORRACHA P/ Fofo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	38,00

Página 18 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATTESTAMOS.

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
10.4.3.6	PARAFUSO C/ PORÇAS PARA FLANGES DN 16 x 90	UN	168,00
10.4.4	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - REGISTRO DE DESCARGA		
10.4.4.1	TE FcFp RGF DN 100 x 50 PN10	UN	15,00
10.4.4.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	15,00
10.4.4.3	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	30,00
10.4.4.4	ANEL BORRACHA P/ FcFp JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	30,00
10.4.4.5	PARAFUSO C/ PORÇAS PARA FLANGES DN 16 x 90	UN	120,00
F	RESERVATÓRIO APOIADO		
11	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS		
11.1	RESERVATÓRIO APOIADO - ETA - Vol: 200m³		
11.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
11.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
11.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	58,88
11.1.1.2	CADASTRO		
11.1.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS ( MEIO MAGNÉTICO ), (A1-ARNT), INCLUSIVE CARRIÃO	m2	44,28
11.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
11.1.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	58,88
11.1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
11.1.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
11.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	87,57
11.1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m3	2,02
11.1.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª, CAT A FRIO	m3	9,76
11.1.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
11.1.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	5,61
11.1.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	18,82
11.1.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM LAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	18,82
11.1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
11.1.4.1	CONCRETOS		
11.1.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m³	m3	2,49
11.1.4.1.2	CONCRETO PVBFR, FcK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	25,52
11.1.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m3	28,01
11.1.4.1.4	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	24,70
11.1.4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA Di: 6,3 A 10,0mm	kg	1.457,61
11.1.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, CSP - 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	206,27
11.1.4.1.7	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	89,46
11.1.5	PAVIMENTAÇÃO		
11.1.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
11.1.5.1.1	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L= 0,80 m E ESPESURA	m2	18,56
11.1.6	FECHAMENTO		
11.1.6.1	ALVENARIA		
11.1.6.1.1	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3	m3	1,00
11.1.6.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
11.1.6.2.1	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	3,00
11.1.6.2.2	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA	m2	1,00
11.1.6.2.3	TELA DE PROTEÇÃO	un	2,00
11.1.7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
11.1.7.1	PISO, TETO E PAREDE		
11.1.7.1.1	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m2	69,60
11.1.7.1.2	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m2	68,60
11.1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
11.1.7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m2	132,96
11.1.7.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE ADITIVO AO TRAÇO	L	4,23
11.1.7.3	PINTURA		
11.1.7.3.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMAIS	m2	69,60
11.1.7.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARRIÃO E FERRO FUNDIDO	m2	15,00
11.1.7.3.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
11.1.8	SERVIÇOS ESPECIAIS		
11.1.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
11.1.8.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 60 A DN 250; RESERVATÓRIO APOIADO/CAIXA DE PASSAGEM/ONE WAY, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORÇAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERIFÉRIO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
11.2	RESERVATÓRIO APOIADO, A SER IMPLANTADO NO TRECHO ILUMATI Vol: 200m³		
11.2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas



**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDENCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/GE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
11.2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
11.2.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	207,36
11.2.1.2	CADASTRO		
11.2.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS ( MEIO MAGNÉTICO ), (A1-AGNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA	m2	179,56
11.2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.2.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
11.2.2.1.1	LIBERTEZ MANUAL COM RASPAGEM E RETIADA DE VEGETAÇÃO	m2	207,36
11.2.3	MOVIMENTO DE TERRA		
11.2.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
11.2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	100,44
11.2.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m3	8,90
11.2.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA. CAT A FRIO	m3	12,95
11.2.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
11.2.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	16,42
11.2.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	91,33
11.2.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m3	91,33
11.2.4	ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
11.2.4.1	DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM TUBO PVC PE-REFURADO		
11.2.4.1.1	DRENAGEM COM TUBO PVC PERFORADO, DIÂMETRO 100 mm	m	
11.2.4.2	DRENAGEM COM MATERIAL GRANULAR		
11.2.4.2.1	DRENAGEM COM PEDRA BRITA 1	m3	
11.2.4.2.2	DRENAGEM COM PEDRA BRITA 2	m3	
11.2.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
11.2.5.1	CONCRETOS		
11.2.5.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	4,75
11.2.5.1.2	CONCRETO PAV/BL, FOK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	68,46
11.2.5.1.3	ENCRUSTAMENTO DE MADEIRA	m3	421,45
11.2.5.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	46,87
11.2.5.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	26,24
11.2.5.1.6	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m2	57,12
11.2.5.1.7	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	3.289,43
11.2.5.1.8	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	134,38
11.2.5.1.9	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	m2	247,59
11.2.5.2	CAIXAS		
11.2.5.2.1	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO 1,00x1,00xh m	un	1,00
11.2.5.2.2	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO 2,00x1,00xh m	un	1,00
11.2.5.3	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
11.2.5.3.1	BLÓCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m3	m3	0,25
11.2.6	PAVIMENTAÇÃO		
11.2.6.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
11.2.6.1.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO 1 - 0,80 m E ESPESURA	m2	26,88
11.2.7	FECHAMENTO		
11.2.7.1	ALVENARIA		
11.2.7.1.1	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3	m3	1,00
11.2.7.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
11.2.7.2.1	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	3,45
11.2.7.2.2	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA	m2	1,00
11.2.7.2.3	TELA DE PROTEÇÃO	un	1,00
11.2.8	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
11.2.8.1	PISO, TETO E PAREDE		
11.2.8.1.1	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m2	141,12
11.2.8.1.2	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m2	141,12
11.2.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
11.2.8.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	m2	282,24
11.2.8.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE	L	8,63
11.2.8.3	PINTURA		
11.2.8.3.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMAOS	m2	141,12
11.2.8.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E	m2	12,00
11.2.8.3.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
11.2.9	SERVIÇOS ESPECIAIS		
11.2.9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
11.2.9.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250: RESERVATÓRIO	un	1,00
11.3	RESERVATÓRIO APOIADO (IPAUMIRIM - Vol:206m3)		
11.3.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
11.3.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
11.3.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	108,16
11.3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43

Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas







**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHORA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
11.3.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
11.3.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m <sup>2</sup>	108,16
11.3.3	MOVIMENTO DE TERRA		
11.3.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
11.3.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	m <sup>3</sup>	47,05
11.3.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	m <sup>3</sup>	4,23
11.3.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª, 4ª E 5ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	63,05
11.3.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
11.3.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m <sup>3</sup>	9,37
11.3.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM ROTA FORA	m <sup>3</sup>	41,91
11.3.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m <sup>3</sup>	41,91
11.3.4	ESDRIAMENTO E DRENAGEM		
11.3.4.1	DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM TUBO PVC PERFURADO		
11.3.4.1.1	DRENAGEM COM TUBO PVC PERFURADO, DIÂMETRO 100 mm	m	
11.3.4.2	DRENAGEM COM MATERIAL GRANULAR		
11.3.4.2.1	DRENAGEM COM PEDRA BRITA 1	m <sup>3</sup>	
11.3.4.2.2	DRENAGEM COM PEDRA BRITA 2	m <sup>3</sup>	
11.3.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
11.3.5.1	CONCRETOS		
11.3.5.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,75
11.3.5.1.2	CONCRETO PAVIM., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	69,46
11.3.5.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SELF-COMPACTION	m <sup>3</sup>	46,87
11.3.5.1.4	ADICÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m <sup>3</sup>	57,12
11.3.5.1.5	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	3.289,43
11.3.5.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m <sup>2</sup>	134,38
11.3.5.1.7	FORMA DE MADEIRA	m <sup>3</sup>	421,45
11.3.5.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO G. ELEVADO	m <sup>3</sup>	25,34
11.3.5.1.9	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	m <sup>2</sup>	247,58
11.3.5.2	CAIXAS		
11.3.5.2.1	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO DE BRITA (1,00 x 1,00 x 1,00m)	un	1,00
11.3.5.2.2	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO 1,30x1,00x1,00m	un	1,00
11.3.5.3	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
11.3.5.3.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,25
11.3.6	PAVIMENTAÇÃO		
11.3.6.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
11.3.6.1.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L= 0,80 m e ESPESURA 0,15m	m <sup>2</sup>	26,88
11.3.7	FECHAMENTO		
11.3.7.1	ALVENARIA		
11.3.7.1.1	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3	m <sup>3</sup>	1,00
11.3.7.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
11.3.7.2.1	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CRUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	4,20
11.3.7.2.2	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA	m <sup>2</sup>	1,00
11.3.7.2.3	TELA DE PROTEÇÃO	un	1,00
11.3.8	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
11.3.8.1	PISO, TETO E PAREDE		
11.3.8.1.1	GRANIPISO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	141,12
11.3.8.1.2	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	141,12
11.3.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
11.3.8.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m <sup>2</sup>	262,24
11.3.8.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE ADITIVO AO TRAÇO	L	8,63
11.3.8.3	PINTURA		
11.3.8.3.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	141,12
11.3.8.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO	m <sup>2</sup>	12,00
11.3.8.3.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
11.3.9	SERVIÇOS ESPECIAIS		
11.3.9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
11.3.9.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250- RESERVATÓRIO APOIADO/CAIXA DE PASSAGEM/ONE WAY, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORÇAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
11.4	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO - 200 m <sup>2</sup> (IPAUMIRIM)		
11.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.4.1.1	LIMPEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m <sup>2</sup>	285,70
11.4.2	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
11.4.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA SOLDADA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas



  
**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
 Secretaria dos Recursos Hídricos  
 Superintendência de Obras Hidráulicas

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/ICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
11.4.2.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 150	m	10,00
11.4.3	PAVIMENTAÇÃO		
11.4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
11.4.3.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM JOINTAMENTO	m <sup>2</sup>	100,00
11.4.3.1.2	MISO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m <sup>2</sup>	70,00
11.4.3.2	REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO		
11.4.3.2.1	REVESTIMENTO COM PF DISCO	m <sup>3</sup>	1,50
11.4.4	URBANIZAÇÃO		
11.4.4.1	PORTÃO, CERCA, MURO E ALAMBRADO		
11.4.4.1.1	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" (2x1 m), INCLUSIVE PILARES DE SUSTENTAÇÃO, COBRADIÇAS, FERROLHOS, CILINDRODORES E DE MAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E PINTURA CONSTITUIDA DE PRIMER ESPECIAL PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS (WASH PRIMER) E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO, CONFORME PROJETO	un	1,00
11.4.4.1.2	CERCA EM ARAME FARPADO, ESTAÇÃO PONTA VIADA, COM 11 FIOS	m	77,40
12	RESERVATÓRIO APOIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
12.1	RESERVATÓRIO APOIADO (ETA - V=8-70m <sup>3</sup> )		
12.1.1	EXTRAVASOR		
12.1.1.1	CURVA 90 F° F° COM BOLSAS JE DN 200	un	1,00
12.1.1.2	EXTREMIDADE F° F° PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
12.1.1.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,50 m	un	1,00
12.1.2	LIMPEZA		
12.1.2.1	EXTREMIDADE F° F° PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
12.1.2.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200	un	1,00
12.1.3	VENTILAÇÃO		
12.1.3.1	EXTREMIDADE F° F° PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m	un	2,00
12.1.3.2	CURVA 90 F° F° COM FLANGES PN 10 DN 100	un	4,40
12.2	RESERVATÓRIO APOIADO (IPAUMIRIM - V=200m <sup>3</sup> )		
12.2.1	ENTRADA		
12.2.1.1	REDUÇÃO F° F° PONTA E BOLSAS JE DN 200x100	un	1,00
12.2.1.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100	un	1,00
12.2.1.3	TOCO F° F° COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 0,25 m	un	1,00
12.2.1.4	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JIDA F° F° PN 10 DN 100 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	1,00
12.2.1.5	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 1,50 m	un	2,00
12.2.1.6	CURVA 90 F° F° COM BOLSAS JE DN 100	un	1,00
12.2.1.7	CURVA 90 F° F° COM FLANGES PN 10 DN 100	un	1,00
12.2.1.8	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 4,00 m	un	1,80
12.2.1.9	TOCO F° F° COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100 L= 0,70 m	un	1,00
12.2.1.10	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES CORPO CURTO SÉRIE AWWA COM BOLA PN 10 DN 100	un	1,00
12.2.1.11	LUVA DE CORRER F° F° DN 200	un	1,00
12.2.2	EXTRAVASOR		
12.2.2.1	EXTREMIDADE F° F° PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
12.2.2.2	CURVA 90 F° F° COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
12.2.2.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 2,50 m	un	1,00
12.2.3	LIMPEZA		
12.2.3.1	EXTREMIDADE F° F° PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 150 L= 0,70 m	un	1,00
12.2.3.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 150	un	1,00
12.2.4	VENTILAÇÃO		
12.2.4.1	EXTREMIDADE F° F° PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m	un	2,00
12.2.4.2	CURVA 90 F° F° COM FLANGES PN 10 DN 100	un	4,00
12.2.5	SAÍDA PARA A REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
12.2.5.1	EXTREMIDADE F° F° PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
12.2.5.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200	un	1,00
12.2.5.3	TOCO F° F° COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,25 m	un	2,00
12.2.5.4	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JIDA F° F° PN 10 DN 200 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	1,00
12.2.5.5	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 1,50 m	un	1,00
12.2.5.6	CURVA 90 F° F° COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
12.2.5.7	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,00 m	un	1,00
12.2.6	ARRUELAS E PARAFUSOS		
12.2.6.1	ARRUELA PARA FLANGES DN 200MM PN 10 PARA ÁGUA	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SÓDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
12.2.6.2	ARRUELA PARA FLANGES DN150MM PN 10 PARA AGUA	un	1,00
12.2.6.3	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 20x30	un	88,00
12.2.6.4	ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA AGUA	un	15,00
12.2.6.5	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 1e66	un	60,00
0	RESERVATÓRIO ELEVADO		
13	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS		
13.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (Baixo Grande - Vol-2) 100		
13.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
13.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
13.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM CARIMBO DE MADEIRA	m2	34,21
13.1.1.1.2	CADASTRO		
13.1.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS ( MEIO MAGNETICO 1, (A1-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRAO DA COMPANHIA	m2	34,21
13.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.1.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
13.1.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	34,21
13.1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
13.1.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
13.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	15,29
13.1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m3	
13.1.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIJO	m3	43,42
13.1.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
13.1.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	44,01
13.1.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	4,02
13.1.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	4,02
13.1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
13.1.4.1	CONCRETOS		
13.1.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	1,06
13.1.4.1.2	CONCRETO PN/BR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	41,99
13.1.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	12,97
13.1.4.1.4	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	20,86
13.1.4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	3.111,99
13.1.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, FSP - 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	332,19
13.1.4.1.7	EMBRANDE DE MADEIRA	m3	319,69
13.1.4.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C; ELEVAÇÃO	m3	20,08
13.1.4.2	CAIXAS		
13.1.4.2.1	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO COM TAMPAS EM CONCRETO E FUNDO DE BRITA (1,00 x 1,00 x 0,80 m)	un	1,00
13.1.4.3	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
13.1.4.3.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m3	m3	0,25
13.1.5	FECHAMENTO		
13.1.5.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
13.1.5.1.1	GUARDA CORPO EM FERRO REDONDO 1,14" E CORRIMÃO FERRO CHATO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	14,45
13.1.5.1.2	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	18,15
13.1.5.1.3	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO	m2	1,00
13.1.5.1.4	TELA DE PROTEÇÃO		
13.1.6	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
13.1.6.1	PISO, TETO E PAREDE		
13.1.6.1.1	REBOCO CIMENTO F. AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m2	226,42
13.1.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
13.1.6.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL DE SUPERFÍCIE EM CONTATO COM ÁGUA A BASE DE MANTA ASFÁLTICA	m2	78,03
13.1.6.3	PINTURA		
13.1.6.3.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMAOS	m2	226,42
13.1.6.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E	m2	10,00
13.1.6.3.3	PINTURA ESMALTE, 2 DEMAOS	m2	10,00
13.1.6.3.4	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
13.1.7	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
13.1.7.1	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
13.1.7.1.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARA-RÁIOS TIPO FRANKLIN COM SINALIZADOR, CONFORME PROJETO	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas







**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo ora ATESTAMOS

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
13.1.0	SERVIÇOS ESPECIAIS		
13.1.0.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
13.1.0.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250: RESERVATÓRIO ELEVADO/TORRE PIEZOMÉTRICA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O CORRETO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
13.2	RESERVATÓRIO ELEVADO LETA - Vd=150m <sup>3</sup>		
13.2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
13.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
13.2.1.1.1	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	84,95
13.2.1.2	CADASTRO		
13.2.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS ( MEIO MAGNÉTICO ), (AT-RANT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA EMPRESA	m2	84,95
13.2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.2.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
13.2.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	84,95
13.2.3	MOVIMENTO DE TERRA		
13.2.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
13.2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,30 m	m3	104,16
13.2.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m3	31,23
13.2.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	m3	25,34
13.2.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
13.2.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	129,29
13.2.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	6,04
13.2.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 18M	m3	6,04
13.2.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
13.2.4.1	CONCRETOS		
13.2.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 kg/m <sup>3</sup>	m3	3,17
13.2.4.1.2	CONCRETO PAVIR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	04,49
13.2.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m3	21,95
13.2.4.1.4	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	34,92
13.2.4.1.5	ARMADURA CA 50x6 DIA Ø= 6,3 A 10,0mm	kg	8.398,30
13.2.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	408,76
13.2.4.1.7	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m <sup>3</sup>	m3	0,25
13.2.4.1.8	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	1.395,19
13.2.4.1.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	65,71
13.2.4.1.10	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm		201,53
13.2.5	FECHAMENTO		
13.2.5.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
13.2.5.1.1	GUARDA CORPO EM FERRO REDONDO 1,28" E CORRIMAÇÃO FERRO CHATO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	26,39
13.2.5.1.2	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	m	24,60
13.2.5.1.3	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 216", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO	m2	1,00
13.2.5.1.4	TELA DE PROTEÇÃO	un	1,00
13.2.6	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
13.2.6.1	PISO, TETO E PAREDE		
13.2.6.1.1	REBOCO/IMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m2	405,33
13.2.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
13.2.6.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL DE SUPERFÍCIE EM CONTATO COM ÁGUA À BASE DE MANTA ASFÁLTICA	m2	113,48
13.2.6.3	PINTURA		
13.2.6.3.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS	m2	405,33
13.2.6.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONÍO E FERRO FUNDIDO	m2	10,00
13.2.6.3.3	PINTURA ESMALTE, 2 DEMÃOS	m2	10,00
13.2.6.3.4	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
13.2.7	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
13.2.7.1	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
13.2.7.1.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIOS TIPO FLANKLIN COM SINALIZADOR, CONFORME PROJETO	un	1,00
13.2.8	SERVIÇOS ESPECIAIS		
13.2.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
13.2.8.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250: RESERVATÓRIO	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas







**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/ICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
14	RESERVATÓRIO ELEVADO - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
14.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (ETA Vol.150 m³ - ETAB)		
14.1.1	ENTRADA		
14.1.1.1	CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 200	un	1,00
14.1.1.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 2,00 m	un	1,00
14.1.1.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 5,90 m	un	3,00
14.1.1.4	CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
14.1.1.5	TOCO F" COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,50 m	un	1,00
14.1.1.6	VALVULA BORBOLETA COM FLANGES CORPO CURTO SÉRIE AWWA COM BÓIA PN 10 DN 200	un	1,60
14.1.2	EXTRAVASOIM		
14.1.2.1	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 2,50 m	un	2,00
14.1.2.2	TOCO F" COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
14.1.2.3	REDUÇÃO NORMAL F" COM FLANGES PN 10 DN 300x200	un	1,00
14.1.3	LIMPEZA		
14.1.3.1	EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
14.1.3.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 2,20 m	un	1,00
14.1.3.3	CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
14.1.3.4	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200	un	1,00
14.1.3.5	TOCO F" COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,25 m	un	1,00
14.1.4	EXTRAVASOIM/LIMPEZA		
14.1.4.1	TÉ F" COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
14.1.4.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,80 m	un	1,00
14.1.4.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,00 m	un	1,00
14.1.5	VENTILAÇÃO		
14.1.5.1	EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m	un	1,00
14.1.5.2	CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 100	un	2,00
14.1.6	SAÍDA PARA LAVAGEM DOS FILTROS		
14.1.6.1	EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	1,00
14.1.6.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,80 m	un	2,00
14.1.6.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 4,00 m	un	1,00
14.1.6.4	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM BOLSAS E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,00 m	un	1,00
14.1.6.5	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200	un	1,00
14.1.6.6	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 2,00 m	un	1,00
14.1.6.7	CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 200	un	1,00
14.1.7	SAÍDA PARA XIQUE-XIQUE		
14.1.7.1	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100	un	1,00
14.1.7.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 50	un	1,00
14.1.7.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM BOLSAS E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,00 m	un	1,00
14.1.7.4	TÉ DE REDUÇÃO F" COM FLANGES PN 10 DN 100x50	un	1,00
14.1.7.5	EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m	un	1,00
14.1.7.6	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 4,00 m	un	1,50
14.1.7.7	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 5,80 m	un	2,00
14.1.7.8	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 4,50 m	un	1,00
14.1.7.9	CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 100	un	1,00
14.1.8	ARRUELAS E PARAFUSOS		
14.1.8.1	ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA	un	25,00
14.1.8.2	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 20x90	un	200,00
14.1.8.3	ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA ÁGUA	un	15,00
14.1.8.4	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 16x90	un	60,00
14.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (ETA Vol.75 m³ - BAIXO QUINZE)		
14.2.1	ENTRADA		
14.2.1.1	CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 100	un	1,00
14.2.1.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 1,50 m	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43

Chave de impressão: CZ29Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

**D1 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
14.2.1.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CENTRIFUGADO, CLASSE K 12, COM FLANGES, PN 10, DN 100, L= 5,80 m	un	1,00
14.2.1.4	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CENTRIFUGADO, CLASSE K 12, COM FLANGES, PN 10, DN 100, L= 4,00 m	un	1,00
14.2.1.5	CURVA 90° F.F. COM FLANGES, PN 10, DN 100	un	1,00
14.2.1.6	TOCO F.F. COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO, PN 10, DN 100, L= 0,70 m	un	1,00
14.2.1.7	VÁLVULA BORBOLETA, COM FLANGES, CORPO CURTO, SÉRIE AWWA, COM BOLA, PN 10, DN 100	un	1,00
14.2.2	EXTRAVASOR		
14.2.2.1	REDUÇÃO NORMAL F.F. COM FLANGES, PN 10, DN 150x100	un	1,00
14.2.2.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CENTRIFUGADO, CLASSE K 12, COM FLANGES, PN 10, DN 100, L= 3,80 m	un	1,00
14.2.2.3	TOCO F.F. COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO, PN 10, DN 100, L= 0,70 m	un	1,00
14.2.2.4	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CENTRIFUGADO, CLASSE K 12, COM FLANGES, PN 10, DN 100, L= 1,50 m	un	1,00
14.2.3	LIMPEZA		
14.2.3.1	EXTREMIDADE F.F. PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO, PN 10, DN 100, L= 0,70 m	un	1,00
14.2.3.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CENTRIFUGADO, CLASSE K 12, COM FLANGES, PN 10, DN 100, L= 1,50 m	un	1,00
14.2.3.3	CURVA 90° F.F. COM FLANGES, PN 10, DN 100	un	1,00
14.2.3.4	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE, SEM REDUTOR, SEM BY-PASS, PN 10, DN 100	un	1,00
14.2.4	EXTRAVASOR/LIMPEZA		
14.2.4.1	TÊ F.F. COM FLANGES, PN 10, DN 100	un	1,00
14.2.4.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CENTRIFUGADO, CLASSE K 12, COM PONTA E FLANGE, PN 10, DN 100, L= 4,50 m	un	1,00
14.2.5	VENTILAÇÃO		
14.2.5.1	EXTREMIDADE F.F. PONTA E FLANGE, PN 10, DN 100, L= 0,36 m	un	1,00
14.2.5.2	CURVA 90° F.F. COM FLANGES, PN 10, DN 100	un	2,00
14.2.6	SÁDIA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
14.2.6.1	EXTREMIDADE F.F. PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO, PN 10, DN 100, L= 0,70 m	un	1,00
14.2.6.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CENTRIFUGADO, CLASSE K 12, COM FLANGES, PN 10, DN 100, L= 5,80 m	un	1,00
14.2.6.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CENTRIFUGADO, CLASSE K 12, COM PONTA E FLANGE, PN 10, DN 100, L= 2,50 m	un	4,00
14.2.6.4	TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO NO CHAFARIZ COM TORNEIRA E CONEXÕES	un	
H	UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS		
15	UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS - SERVIÇOS		
15.1	TANQUE UNIDIRECIONAL - IPAUMIRIM		
15.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
15.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
15.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	17,35
15.1.1.2	CADASTRO		
15.1.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (A1-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA	m2	10,75
15.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.1.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
15.1.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	17,25
15.1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
15.1.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
15.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	4,78
15.1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m3	
15.1.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA-CAT A FRIO	m3	29,80
15.1.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
15.1.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL, ESCAVADO	m3	1,81
15.1.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	3,40
15.1.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	5,40
15.1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
15.1.4.1	CONCRETOS		
15.1.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	0,66
15.1.4.1.2	CONCRETO P/VIABIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	32,71
15.1.4.1.3	CIMENTAMENTO DE MADEIRA	m3	21,89
15.1.4.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	15,07
15.1.4.1.5	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	32,71
15.1.4.1.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	2.066,88
15.1.4.1.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA (RESINADA), ESP. = 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	9,82
15.1.4.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	15,29
15.1.4.1.9	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	m2	211,17
15.1.4.2	CAIXAS		
15.1.4.2.1	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO 1,00x1,00x0,10m	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços são, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
15.1.4.3	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
15.1.4.3.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m3	m3	0,25
15.1.5	PAVIMENTAÇÃO		
15.1.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
15.1.5.1.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L= 0,80 m E ESPESSURA 0,15 m	m2	10,81
15.1.6	FECHAMENTO		
15.1.6.1	ALVENARIA		
15.1.6.1.1	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3	m3	1,00
15.1.6.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
15.1.6.2.1	ESCALA DE MATEIRO EM FERRO CILINDRO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS,	m	19,30
15.1.6.2.2	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO	m2	1,00
15.1.6.2.3	TELA DE PROTEÇÃO	un	2,90
15.1.7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
15.1.7.1	PISO, TETO E PAREDE		
15.1.7.1.1	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m2	112,01
15.1.7.1.2	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m2	112,01
15.1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
15.1.7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m2	116,74
15.1.7.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE ADITIVO AO TRAÇO	L	2,06
15.1.7.3	PINTURA		
15.1.7.3.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS	m2	112,01
15.1.7.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO	m2	35,00
15.1.7.3.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
15.1.8	SERVIÇOS ESPECIAIS		
15.1.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
15.1.8.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 500; RESERVATÓRIO APOIADO; CAIXA DE PASSAGEM ONE WAY, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.	un	1,00
15.1.9	URBANIZAÇÃO		
15.1.9.1	PORTÃO, CERCA, MURO E ALAMBRADO		
15.1.9.1.1	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" (4x2 m), INCLUSIVE PILARES DE SUSTENTAÇÃO, DORRADIÇAS, FERROLOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ESPECIAL PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS (WASH PRIMER) E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO, CONFORME PROJETO	un	1,00
15.1.9.1.2	CERCA EM ARAME FARPADO, ESTACA PONTA VIRADA, COM 11 FIOS	m	40,00
15.1.9.2	LUMINAÇÃO EXTERNA		
15.1.9.2.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM REBOCO E COM TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA 80x40x40 cm	un	2,00
15.1.9.2.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM REBOCO E COM TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA 40x40x40 cm	un	2,00
15.2	RESERVATÓRIO ONE WAY (UMARI)		
15.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	41,11
15.2.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	41,11
15.2.1.3	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	M2	41,11
15.2.2	MOVIMENTO DE TERRA		
15.2.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	15,00
15.2.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	
15.2.2.3	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	20,20
15.2.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	13,60
15.2.2.5	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	28,03
15.2.2.6	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA, CAT A FRIO	M3	20,29
15.2.2.7	TRANSPORTE DE PEDRAS ATÉ 1,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,90 X + 1,60)	M3	14,01
15.2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
15.2.3.1	CONCRETO PAVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	
15.2.3.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,29
15.2.3.3	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	32,71
15.2.3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm	KG	2.066,88
15.2.3.5	FÓRMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm	M2	
15.2.3.6	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm-UTIL. 3 X	M2	9,32
15.2.3.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 8CM	M2	
15.2.3.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	6,60
15.2.3.9	CONCRETO PAVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	m3	32,71
15.2.3.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	15,07
15.2.3.11	EMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	21,09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016

09/10/2023, 15:43

Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





RUBRICA

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços estão, ora ATESTAMOS.

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
15.2.3.12	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm		231,17
15.2.4	CANALAS		
15.2.4.1	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (Øx10x10)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP - 10cm (1:2:8)	M2	4,00
15.2.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE	M2	9,06
15.2.4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR, TRAÇO 1:6	M2	8,06
15.2.4.4	CIMENTO P/MBL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,20
15.2.5	PAVIMENTAÇÃO		
15.2.5.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	8,46
15.2.5.1	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO		
15.2.5.1	ESCALA DE MARINHEIRO C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" X 1/4"	M	10,00
15.2.5.2	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	8,88
15.2.5.3	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO L=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	1,00
15.7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
15.2.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE	M2	180,25
15.2.7.2	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA F AREIA PENERADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	180,25
15.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
15.2.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA B/COMPONENTE	M2	90,47
15.2.9	PINTURA		
15.2.9.1	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00
15.2.9.2	PINTURA HIDRACOR	M2	106,77
15.2.9.3	ESMALTÊ DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,00
15.2.10	SERVIÇOS ESPECIAIS		
15.2.10.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 200, RESERVATÓRIO APOIO/CANAL DE PASSAGEM/ONE WAY	UN	1,00
15.2.11	URBANIZAÇÃO		
15.2.11.1	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1x2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00
15.2.11.2	CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	49,80
15.2.11.3	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	M3	8,32
16	UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
16.1	TANQUE UNIDIRECIONAL (IPAUMIRIM)		
16.1.1	TURBULAÇÃO DE ENTRADA		
16.1.1.1	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 - DN 100	un	1,00
16.1.1.2	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 1,00 m	un	1,00
16.1.1.3	TÉ DE REDUÇÃO 1" COM FLANGES PN 10 DN 250x100	un	1,00
16.1.1.4	CURVA 90° 1" COM FLANGES PN 10 DN 100	un	3,00
16.1.1.5	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JTD 1" PN 10 DN 100 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	1,00
16.1.1.6	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 1,70 m	un	1,00
16.1.1.7	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 3,80 m	un	1,00
16.1.1.8	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 3,80 m	un	1,00
16.1.1.9	TÓCO 1" COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 0,50 m	un	1,00
16.1.1.10	VÁLVULA BORBOLETA TIPO LUG CORPO EXTRA CURTO COMBOIA PN 10 DN 100	un	1,00
16.1.2	TURBULAÇÃO DE DESCARGA		
16.1.2.1	EXTREMIDADE 3" FLANGE E BOLSA JE PN 10 DN 250	un	2,00
16.1.2.2	TÉ 1" COM FLANGES PN 10 DN 250	un	2,00
16.1.2.3	CURVA 45° 1" COM FLANGES PN 10 DN 250	un	4,00
16.1.2.4	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 L= 1,50 m	un	2,00
16.1.2.5	TÓCO 1" COM FLANGES PN 10 DN 250 L= 0,25 m	un	4,00
16.1.2.6	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 250	un	4,00
16.1.2.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOÇA DUPLA PN 10 DN 250 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	2,00
16.1.2.8	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JTD 1" PN 10 DN 250 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	2,00
16.1.2.9	TÓCO 1" COM FLANGES PN 10 DN 250 L= 0,50 m	un	4,00
16.1.2.10	EXTREMIDADE 1" PONTA E FLANGE COM ANEL DE VEDAÇÃO PN 10 DN 250 L= 0,70 m	un	2,00
16.1.2.11	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 L= 0,70 m	un	1,00
16.1.3	INTERLIGAÇÃO		

Pág. 14 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Alestawos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços estão, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
16.1.0.1	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 L = 3,00 m	un	1,00
16.1.4	EXTRAVASOR		
16.1.4.1	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 L = 3,00 m	un	1,00
16.1.4.2	CURVA 90 F.F. COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
16.1.4.3	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L = 4,00 m	un	1,00
16.1.4.4	EXTREMIDADE F.F. PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L = 0,70 m	un	1,00
16.1.5	LIMPEZA		
16.1.5.1	EXTREMIDADE F.F. PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100 L = 0,70 m	un	1,00
16.1.3.2	REGISTRO DE GAIVETA CHATO COM FLANGES E CARECOTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100	un	1,00
16.1.5.3	CURVA 45 F.F. COM FLANGES PN 10 DN 100	un	1,00
16.1.6	ARRUELAS E PARAFUSOS		
16.1.6.1	ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA AGUA	un	20,00
16.1.6.2	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 200x90	un	240,00
16.1.6.3	ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA AGUA	un	12,00
16.1.6.4	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 16x80	un	48,00
16.1.6.5	TE F.F. FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,00
16.1.6.6	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	UN	1,00
16.1.6.7	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00
16.1.6.8	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	2,00
16.1.6.9	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	1,00
16.1.6.10	TUBO F.F. C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	1,00
16.1.6.11	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN	6,00
16.1.6.12	CURVA F.F. 45 FF DN 150 PN10	UN	4,00
16.1.6.13	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UN	2,00
16.1.6.14	TUBO F.F. C/ FLANGES PN 10 PARA AGUA DN 150, L = 5800mm	UN	1,00
16.2	RESERVATÓRIO ONE WAY (UMARI)		
16.2.1	TUBULAÇÃO DE ENTRADA		
16.2.1.1	TE F.F. FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,00
16.2.1.2	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN10	UN	1,00
16.2.1.3	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00
16.2.1.4	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN100	UN	1,00
16.2.1.5	CURVA F.F. 90 FF DN 100 PN10	UN	3,00
16.2.1.6	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1450	UN	1,00
16.2.1.7	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2800	UN	1,00
16.2.1.8	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2500	UN	1,00
16.2.1.9	TOCO C/ FLANGES DN 100 PN10	UN	1,00
16.2.1.10	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 100	UN	1,00
16.2.2	TUBULAÇÃO DE DESCARGA		
16.2.2.1	EXTREMIDADE F.F. C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - L=700	UN	2,00
16.2.2.2	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=700	UN	2,00
16.2.2.3	CURVA F.F. 45 FF DN 150 PN10	UN	4,00
16.2.2.4	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN	2,00
16.2.2.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN10	UN	4,00
16.2.2.6	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=250	UN	2,00
16.2.2.7	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN150	UN	2,00
16.2.2.8	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN10	UN	2,00
16.2.2.9	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=440	UN	1,00
16.2.2.10	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	2,00
16.2.2.11	TE F.F. BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	2,00
16.2.2.12	EXTREMIDADE B.F. FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	UN	2,00
16.2.3	INTERLIGAÇÃO		
16.2.3.1	TUBO F.F. C/ FLANGES PN 10 PARA AGUA DN 150, L = 5800mm	UN	1,00
16.2.4	EXTRAVASOR		
16.2.4.1	EXTREMIDADE F.F. C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - L=700	UN	1,00
16.2.4.2	CURVA F.F. 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00
16.2.4.3	TUBO F.F. C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	1,00
16.2.4.4	TUBO F.F. C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	1,00
16.2.5	LIMPEZA		
16.2.5.1	EXTREMIDADE F.F. C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00
16.2.5.2	REGISTRO FLANGE/CARECOTE DN 100 PN10	UN	1,00
16.2.5.3	CURVA F.F. 45 FF DN 100 PN10	UN	1,00
16.2.6	ARRUELAS E PARAFUSOS		
16.2.6.1	ARRUELA BORBACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ AGUA	UN	14,00
16.2.6.2	ARRUELA BORBACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ AGUA	UN	26,00
16.2.6.3	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	80,00
16.2.6.4	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 80	UN	200,00
1	MACROMEDIDAÇÃO		
17	MACROMEDIDORES - SERVIÇOS		

Página 29 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43

Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORIA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades dos serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
17.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
17.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
17.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	18,45
17.1.2	CADASTRO		
17.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS ( MEIO MAGNÉTICO ), (A1-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA	m <sup>2</sup>	18,45
17.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
17.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m <sup>2</sup>	18,45
17.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
17.3.1	CAIXAS		
17.3.1.1	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE MACRÔMEDIDOR EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO TIPO I (1,40 x 1,40 x h m), DN ATÉ 200 mm	un	5,00
17.3.1.2	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE MACRÔMEDIDOR EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO TIPO II (1,70 x 1,70 x h m), 200 < DN <= 500 mm	un	3,00
17.4	SERVIÇOS ESPECIAIS		
17.4.1	MONTAGEM DE MEDIDOR/MACRÔMEDIDOR, DN 50 a DN 100, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA: CAIXA DE MACRÔMEDIDOR	un	6,00
17.4.2	MONTAGEM DE MEDIDOR/MACRÔMEDIDOR, DN 150 a DN 250, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA: CAIXA DE MACRÔMEDIDOR	un	2,00
17.4.3	INSTALAÇÃO DO TAP NA TURBULAÇÃO: CAIXA DE PITOMETRIA	un	8,00
18	MACRÔMEDIDORES - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
18.1	MACRÔ-MEDIDOR - M1/M2		
18.1.1	MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 145 m <sup>3</sup> /h, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 150 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F1", SISTEMA DE RELOJOARIA SELADO, SISTEMA VELOCIMÉTRICO DE JATO AXIAL - TIPO WOLTMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO MAGNÉTICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA B.	un	2,00
18.2	MACRÔ-MEDIDOR - M1/M2/M3/M4		
18.2.1	MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 80 m <sup>3</sup> /h, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 100 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F1", SISTEMA DE RELOJOARIA SELADO, SISTEMA VELOCIMÉTRICO DE JATO AXIAL - TIPO WOLTMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO MAGNÉTICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA B.	un	5,00
18.3	MACRÔ-MEDIDOR - M2		
18.3.1	MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 8 m <sup>3</sup> /h, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 50 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F1", SISTEMA DE RELOJOARIA SELADO, SISTEMA VELOCIMÉTRICO DE JATO AXIAL - TIPO WOLTMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO MAGNÉTICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA B.	un	1,00
18.4	PITOMETRIA		
18.4.1	TAP 1" (REGISTRO DE DERIVAÇÃO) - BSPT, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES	un	8,00
19	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 EAT2		
19	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 EAT2 (BAIXIO) - SERVIÇOS		
19.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
19.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
19.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	110,21
19.1.2	CADASTRO		
19.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	m <sup>2</sup>	90,06
19.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
19.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m <sup>2</sup>	110,21
19.2	MÓVIMENTO DE TERRA		
19.3.1	ESCOVAÇÃO EM ÁREAS		
19.3.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m <sup>3</sup>	135,08
19.3.1.2	ESCOVAÇÃO EM ROCHA EM ÁREAS	m <sup>3</sup>	13,51
19.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
19.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m <sup>3</sup>	27,22
19.3.2.2	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM ROTA FORA	m <sup>3</sup>	107,86
19.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m <sup>3</sup>	107,86
19.3.3	ESCOVAÇÃO EM VALAS		
19.3.3.1	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m <sup>3</sup>	14,72
19.3.3.2	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	14,72
19.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
19.4.1	CONCRETOS		
19.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 150 Kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,01
19.4.1.2	CONCRETO PAVIBL - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADJURADO	m <sup>3</sup>	57,99
19.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	m <sup>3</sup>	58,00

Página 32 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
09/10/2023, 15:43  
Chave de Impressão: CZ28z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS, DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
19.4.1.04	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	49,80
19.4.1.05	ARMAÇURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	3.905,66
19.4.1.06	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	375,43
19.4.1.07	EMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	240,41
19.5	PAVIMENTAÇÃO		
19.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
19.5.1.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCHETO 1 - 0,60 m e ESPESSURA 0,15 m	m2	19,16
19.6	FECHAMENTO		
19.6.1	ALVENARIA		
19.6.1.1	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO 12 VEZ	m2	120,31
19.6.1.2	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO 1 VEZ	m2	10,29
19.6.1.3	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO, 50x50x8 cm, TIPO ANTICRUVA	m2	0,09
19.6.1.4	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3	m3	1,00
19.6.2	COBERTURA		
19.6.2.1	COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL FIBRO CIMENTO, CANALETE 49 COM APOIOS, INCLUINDO MADEIRAMENTO, PINTURA A CARBOLINUM A DUAS DEMÃO E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	m2	110,23
19.6.3	FERRAGENS E FERRAGEM		
19.6.3.1	FORTAÇÃO DE CORRER EM CHAPA DE FERRO Nº 16, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CRUMBADORES, PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO	m2	3,75
19.7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
19.7.1	PISO, TETO E PAREDE		
19.7.1.1	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:3, 6- 0,016 m	m2	79,10
19.7.1.2	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m2	240,62
19.7.1.3	DEUÇO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m2	240,62
19.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO LINDOTECAO		
19.7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2 kg/m2	m2	24,01
19.8	PINTURA		
19.8.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃO		
19.8.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO	m2	240,62
19.8.2.1	PINTURA LOGO TIPO SRH - PROJETO PADRÃO	m2	30,50
19.8.3	PINTURA LOGO TIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
19.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
19.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
19.9.1.1	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DEMAIS CABOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - EIA, CONFORME PROJETO.	un	1,00
19.10	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		
19.10.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA FIXO HORIZONTAL		
19.10.1.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	un	4,00
19.10.1.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVA: TRILHO, TROLLEY/TELHA MANUAL 1,0 T	un	1,00
19.11	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORÇA		
19.11.1	INSTALAÇÃO DE FORÇA: QUADRO DE COMANDO DE MOTORES PARA 02 MOTORES > 5 cv a 15 cv, SENDO 01 RESERVA E RODÍZIO, COMPENSADORES, ACESSÓRIOS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO; INCLUSIVE SERVIÇOS PRÉ-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE ACORDO COM AS NORMAS DA COELCE E CONFORME O PROJETO	un	4,00
19.12	SERVIÇOS ESPECIAIS		
19.12.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250; EIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFETO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
20	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 - EAAT2 (BAIXIO) - MATERIAIS		
20.1	SERVIÇOS DE OBRA CIVIL		
20.1.1	MONTAGEM MECÂNICA		
20.1.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO AJUADO CAP DE 100,01 A 300 M3	un	100,00
20.1.2	MONTAGEM DE BOMBAS		
20.1.2.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	un	4,00
20.1.2.2	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	un	2,00
20.1.3	QUADRO DE COMANDO		
20.1.3.1	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	m	160,00
20.1.4	ILUMINAÇÃO INTERINA		
20.1.4.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	m	100,00
20.1.4.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	un	4,00
20.1.4.3	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ 02 X LÂMPADAS FLUORESCENTES PE 18W	un	2,00
20.1.4.4	DUTO PERFORADO - PERFORAÇÃO CHAPA DE AÇO (19X38)mm	m	15,00
20.1.4.5	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 6"X6"	un	23,00
20.1.4.6	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	un	8,00
20.1.4.7	CONSOLETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - UN	un	10,00
20.1.4.8	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - UN	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas







**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CÍVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
20.1.4.0	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x60cm) DE 1 TUBO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
20.1.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00
20.1.4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
20.1.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
20.1.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 22A	UN	1,00
20.1.4.14	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU QUÍMICO DE 4 DM 6KG	UN	1,00
20.1.4.15	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00
20.1.4.16	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	10,00
20.1.4.17	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00
20.1.5	PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA		
20.1.5.1	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00
20.1.5.2	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA RAIOS H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00
20.1.5.3	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	2,00
20.1.5.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	UN	1,00
20.1.5.5	CABO COBRE NU 25MM2	M	60,00
20.1.6	ATERRAMENTO		
20.1.6.1	CABO COBRE NU 25MM2	M	50,00
20.1.6.2	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M	UN	10,00
20.1.6.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,00
20.1.7	SUBESTAÇÃO		
20.1.7.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
20.2	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
20.2.1	BOMBAS		
20.2.1.1	CONJUNTO MOTOBOMBA CETRÍFUGA, EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE REGAQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 3.500 RPM, VAZÃO 16,09 l/s, ALTURA MANOMÉTRICA 33,00 mca e POTÊNCIA DE 12,5 CV.	UN	2,00
20.2.1.2	CONJUNTO MOTOBOMBA CETRÍFUGA, EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE REGAQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 3.500 RPM, VAZÃO 12,41 l/s, ALTURA MANOMÉTRICA 41,00 mca e POTÊNCIA DE 12,5 CV.	UN	2,00
20.2.1.3	CONJUNTO MOTOBOMBA CETRÍFUGA, EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE REGAQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 1.750 RPM, VAZÃO 11,55 l/s, ALTURA MANOMÉTRICA 15,00 mca e POTÊNCIA DE 5,0 CV.	UN	2,00
20.2.2	SUÇÃO		
20.2.2.1	CRIVO COM FLANGE DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.2.2	EXTREMIDADE PF C/ ARA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.2.3	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.2.4	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=0,60	UN	0,00
20.2.2.5	TOCO C/ FLANGES E ARA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 L=0,70 M	UN	6,00
20.2.2.6	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=0,25 M	UN	6,00
20.2.2.7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10	UN	6,00
20.2.2.8	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN150	UN	0,00
20.2.3	REGAQUE		
20.2.3.1	CURVA Fc/Fc 90 FF DN 150 PN10	UN	12,00
20.2.3.2	CURVA Fc/Fc 90 FF DN 200 PN10	UN	13,00
20.2.3.3	REDUÇÃO Fc/Fc FF DN 150 x 100 PN10	UN	0,00
20.2.3.4	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1100	UN	6,00
20.2.3.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 60 PN21	UN	6,00
20.2.3.6	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN15 DN150	UN	6,00
20.2.3.7	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.3.8	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=0,60 M	UN	6,00
20.2.3.9	VALVULA RETENÇÃO POINT DUPLA FLANGE DN 150 PN25	UN	6,00
20.2.3.10	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	6,00
20.2.3.11	TE Fc/Fc FF DN 200 x 150 PN10	UN	2,00
20.2.3.12	FLANGE CEGO Fc/Fc C/ FUROS DN 200 PN10	UN	1,00
20.2.3.13	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00
20.2.3.14	CURVA Fc/Fc 90 FF DN 200 PN10	UN	1,00
20.2.3.15	CURVA Fc/Fc 90 FF E PE DN 150 PN10	UN	1,00
20.2.3.16	TOCO C/ FLANGES E ARA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 L= 25 CM	UN	18,00
20.2.3.17	TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1100	UN	2,00
20.2.3.18	TE Fc/Fc FF DN 150 x 150 PN10	UN	2,00
20.2.3.19	FLANGE CEGO Fc/Fc C/ FUROS DN 150 PN10	UN	1,00
20.2.3.20	CURVA Fc/Fc 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00
20.2.3.21	REDUÇÃO Fc/Fc FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,00
20.2.3.22	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00
20.2.3.23	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	UN	1,00
20.2.3.24	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	10,00
20.2.3.25	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	20,00
20.2.3.26	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	10,00

Página 32 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43

Chave de Impressão: CZ29Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas







**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

**01 - Principais Quantitativos Executados**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
20.2.3.27	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	40,00
20.2.3.28	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 80	UN	560,00
20.2.4	EXTRAVASOR		
20.2.4.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - L=700	UN	1,00
20.2.4.2	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	UN	1,00
20.2.4.3	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	UM	1,00
20.2.5	LIMPEZA		
20.2.5.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - L=700	UN	1,00
20.2.5.2	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00
20.2.6	VENTILAÇÃO		
20.2.7.1	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=360	UN	2,00
20.2.7.2	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UN	4,00
20.2.7	QUADROS DE COMANDO E ACESSÓRIOS		
20.2.7.1	CPD (CHAVE DE PARTIDA DIRETA 2X3 ATÉ 5CV, 380V, 60Hz, MAN/AUT)	UM	2,00
20.2.7.2	PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380/60Hz	UM	2,00
20.2.7.3	CABO CLASSE 1KV 4 X 35MM <sup>2</sup>	M	100,00
20.2.7.4	CABO CLASSE 1KV 4 X 25MM <sup>2</sup>	M	100,00
20.2.7.5	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM <sup>2</sup>	M	100,00
20.2.8	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO		
20.2.8.1	ESCALADA DE MARINHEIRO C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" H-VAR	M	2,50
20.2.8.2	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 75CM - PADRÃO CAGECE	LIN	1,00

**02 – Responsáveis Técnicos, conforme anotação no CREA-CE.**

- 2.1. Leandro Alves de Moura (CREA 99.772-D/CE ART 060038513200077 / 060038513200105)
- 2.2. Francisco William Policarpo de Albuquerque (CREA 44.514-D/CE ART 061107980960009/ CE20160111361)

Fortaleza (CE), 28 de Abril de 2017.

A COMISSÃO:

*Antonio Luciano Parente Linhares*  
 Eng. Civil - CREA/CE 46267/D  
 CPF: 060.525.20348-7

*Antonio Sales Ribeiro*  
 Eng. Civil - CREA/CE 46267/D  
 CPF: 015.072.10320-7

*Carlo Davis Nogueira Oliveira*  
 Eng. Civil - CREA/CE 46267/D  
 CPF: 040.834.650-58

De acordo:

*Antonio Madeiro de Lucena*  
 Engenheiro - CREA/CE 1001-D  
 Diretor de Obras Superiores da SOHIDRA

*Yuri Castro de Oliveira*  
 Superintendente da SOHIDRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016  
 09/10/2023, 15:43  
 Chave de Impressão: CZ29z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2017 e contém 33 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

SENAD - ANAJATUBA  
FOLHA 679  
RÚBRICA 6  
Página 1/6

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

224609/2020

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 **FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA**

Registro: **0607643862CE** RNP: **0607643862**

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **CE20200687720** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/09/2020** Baixada em: **19/11/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **HJS CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

Contratante: **ANA VIRGINIA CAVALCÂNTÉ LIMA**

CPF/CNPJ: **041.165.033-55**

Endereço do contratante: **RUA TENENTE TITO BARROS**

Nº: **500**

Complemento: **APTO 208, BLOCO 2**

Bairro: **CAJAZEIRAS**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864300**

Contrato:

Celebrado em: **08/09/2020**

Valor do contrato: **R\$ 585.380,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA GAIOSO NUNES**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **GOVERNADOR FERRAZ**

Cidade: **TIANGUÁ**

UF: **CE**

CEP: **62320000**

Coordenadas Geográficas: **-3.736219, -41.000088**

Data de início: **08/09/2020**

Conclusão efetiva: **08/11/2020**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **ANA VIRGINIA CAVALCANTE LIMA**

CPF/CNPJ: **041.165.033-55**

Atividade Técnica: **15 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 2532.98 METRO QUADRADO; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2532.98 METRO QUADRADO;**

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO ESPORTIVO, COM ESTACIONAMENTO, CLUBE SOCIAL, ACADEMIA, PISCINA E CAMPO DE FUTEBOL.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 224609/2020  
02/12/2020, 07:07  
C2Y12

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.

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/publica/>, com a chave: C2Y12

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.



### LAUDO TÉCNICO

Atesto, para os devidos fins, que a empresa HJS CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita sob o CNPJ: 20.000.230/0001-68, com sede na Rua TV Gaioso Nunes, n° 77, Bairro Governador Ferraz, município de Tianguá-CE, e seu responsável técnico, o senhor FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA, Engenheiro Civil, CREA n° 0607643862, ART n° CE20200687720, executaram os serviços de construção de um centro esportivo, com estacionamento, clube social, academia, piscina e campo de futebol, durante o período de 08/09/2020 a 08/11/2020, pelo valor de R\$ 585.380,00.

Os serviços foram contratados e também declarados concluídos de forma satisfatória pela contratante, a senhora ANA VIRGINIA CAVALCANTE LIMA, inscrita sob o CPF: 041.165.033-55 e verificados no local por mim, conforme descrição a seguir:

Tianguá-CE, 30/11/2020.



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0607543442. CPF 098.192.743-20.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n° 224609/2020, emitida em 02/12/2020



Certidão n° 224609/2020  
02/12/2020, 11:58

Chave de Impressão: C2Y12

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 5 folhas







		8.0	PAVIMENTAÇÃO - PISOS INTERNOS				110528,34
SENPA-CE	C2019/04	8.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL 1:1 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 10CM, PREPARO MANUAL	M3	36,95	180,00	4859,20
SENPA-CE	C2020/01	8.2	CONCRETO EM AÇO TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 10CM, PREPARO MECÂNICO	M3	102,00	28,12	2870,24
SENPA-CE	C2021/01	8.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM AÇO TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM FENOL) EM 20 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	202,00	10,04	1016,12
SENPA-CE	C2201	8.4	SOLERA DE GRANITO L= 25cm	M	22,00	30,27	663,94
SENPA-CE	C4065	8.5	GRANITO POLIDO 1-2cm, C/TA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	160,00	55,00	8800,00
SENPA-CE	C2996	8.6	DESMANHA ESMALTA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (300 cm <sup>2</sup> ) - PEI 1/10-4 P/ PISO	M2	76,11	45,00	1273,95
SENPA-CE	C2901	8.7	PISO DE BORRACHA ANTI-DEBRAPANTE	M2	144,00	21,00	3024,00
SENPA-CE	C3002	8.8	PORCELANATO REFINADO NATURAL 30x30 C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	117,00	35,00	4111,50
<b>PAVIMENTAÇÃO - PISOS EXTERNOS</b>							
SENPA-CE	C0202	8.9	BRANQUELA/MINIO DE CONCRETO ANODADO NO LOCAL x 7cm x 10 Mpa	M	90,00	12,00	1080,00
SENPA-CE	C0449	8.10	ASFO PIG PRE MOLHADO (0,2% B, 0,1% 0,09% C) REJUNTAMENTO	M	40,00	32,00	1280,00
SENPA-CE	C4137	8.11	SADE DE BRITA GRADUADA	M3	27,00	45,00	1215,00
SENPA-CE	C4824	8.12	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTRATE MALT DE ACOLUÇAO	M3	12,00	32,00	384,00
SENPA-CE	C4817	8.13	PISO DE CONCRETO FCA-15Mpa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M3	10,59	220,00	2329,80
SENPA-CE	C1863	8.14	MEMBRAS C/ARG. ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIPOTADA E AREIA	M2	147,35	28,00	4126,02
SENPA-CE	C1865	8.15	MEMBRAS POLIURETANO 2 COMES	M2	112,00	39,00	9308,00
SENPA-CE	C2910	8.16	PISO INTERTRAVADO TIPO PISOVERO (20x20x3CM) 33Mpa, REFORÇO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	756,00	40,00	30240,00
SENPA-CE	C4828	8.17	PISO INTERTRAVADO TIPO PISOVERO (20x20x3CM) 33Mpa, COM C/TA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	112,00	43,00	4816,00
SENPA-CE	C7953	8.18	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (ABRIGADO/ADQUERIDO)	M2	1135,00	26,00	29510,00
SENPA-CE	C3024	8.19	PEDRA SÃO TOMÉ	M3	106,00	35,00	3710,00
SENPA-CE	C4624	8.20	PISO POLIDESTAL, ORTENSIO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,00	28,00	392,00
SENPA-CE	C4672	8.21	FITA ADESIVA ANTI-DEBRAPANTE E FOSFORESCENTE	UNID	2,00	22,00	44,00
SENPA-CE	C4849	8.22	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL, EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLAÇÃO)	M2	658,71	91,00	25054,85
SENPA-CE	C1632	8.23	LASTRO EMBRANÇAD/ C/ SÍMBOLO	M2	12,00	25,00	420,00
SENPA-CE	C4159	8.24	LASTRO DE SÁBRIO	M2	170,00	22,00	3740,00
SENPA-CE	C4159	8.25	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTI-DEBRAPANTE, AUTOLIVELANTE, C/ JUNTAS	M2	70,60	75,00	5295,00
SENPA-CE	C4144	8.26	ATAQUEOS JUNTA DIAGONAL C/ CIMENTO COLANTE	M2	60,00	35,00	2100,00
SENPA-CE	C1852	8.27	PASTILHAS DE PORCELANA C/ CIMENTO COLANTE	M2	45,00	42,00	1890,00
<b>7.0 ESCADRIAS E FERREÇÕES</b>							
<b>7.1 MADEIRA</b>							
SENPA-CE	C2976	7.1.1	PORTA TIPO FICHA (20x210x) - BORDA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/ FECHADURA	UN	7,00	320,00	2240,00
SENPA-CE	C2976	7.1.2	PORTA TIPO FICHA (20x210x) - BORDA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/ FECHADURA	UN	12,00	200,00	2400,00
SENPA-CE	C2976	7.1.3	PORTA TIPO FICHA (20x210x) - BORDA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/ FECHADURA	UN	7,00	250,00	1750,00
<b>7.2 ESCADRIAS VIDRO</b>							
SENPA-CE	C1472	7.2.1	PORTA DE VIDRO TRIPLEXADO 1 FOLHA (20x210x) E-10mm	M2	1,00	550	550,00
SENPA-CE	C2673	7.2.2	JANELAS DE VIDRO COM 2 VIGAS EM C/TA COM CAIXILHOS C/ MASSA EM 4mm, COLOCADO	M2	18,00	102,00	1836,00
<b>7.3 ESCADRIAS METÁLICA</b>							
SENPA-CE	C4814	7.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, P/COLO, DE CORRER, SEM BARRIGA (20x210x), SE	M2	4,20	220,00	924,00
SENPA-CE	C2059	7.3.2	PORTA DE AÇO EM CHAPA DOBROADA OU GRADE DE ENROLAR	M2	3,15	120,00	378,00
SENPA-CE	C4917	7.3.3	GRADE DE FERRO P/ CAULETAS	M2	30,00	140,00	4200,00
<b>8.0 REVESTIMENTO - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO - PISCINA</b>							
SENPA-CE	5979	8.1	CHAPISCO EM PAREDES (EXTER TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESP. 1,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	231,00	1,00	415,80
SENPA-CE	5976	8.2	CHAPISCO EM PAREDES (INTER TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESP. 1,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	846,75	1,80	1524,15
SENPA-CE	C1230	8.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 PENÚRIA, 1:1,5	M2	397,79	6,00	5386,74
SENPA-CE	C2124	8.4	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL, AREIA E CIMENTO TRACÇO 1:2 1/2: 1:3: 3 MMS	M2	819,79	5,90	4836,95
SENPA-CE	73138/002	8.5	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOIS	M2	664,79	5,00	3323,95
SENPA-CE	C4841	8.6	DESMANHA ESMALTA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-S-PEI-A - P/ PAREDE	M2	24,80	22,00	545,60
SENPA-CE	C1234	8.7	ENCIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. x 32 x 24mm (2 1/2" x 1")	M	80,50	4,00	3220,00
SENPA-CE	C1239	8.8	ENCIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. x 32 x 30mm (2 1/2" x 1 1/4")	M	12,50	4,00	50,00
SENPA-CE	C1240	8.9	ENCIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. x 32 x 30mm (2 1/2" x 1 1/4")	M	4,00	4,00	16,00
SENPA-CE	C1247	8.10	ENTALHAMENTO PREVEN DE SUFRIÇÃO DEBILITAÇÃO A TRINÇAS (P/RETRACÇÃO) DISTAÇÃO LARGA= 25cm	M2	25,00	4,0	112,50
SENPA-CE	C4623	8.11	REBOCO ACÚSTICO C/EMISSÃO DE ATENUAÇÃO DE CIMENTO E AREIA ESP. 25MM	M2	25,00	45,00	1125,00
SENPA-CE	C2944	8.12	ACÚSTICO JUNTA DIAGONAL C/ CIMENTO COLANTE	M2	30,00	32,00	960,00
SENPA-CE	C4835	8.13	PORCELANATO REFINADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	51,80	47,00	2434,60
SENPA-CE	73954/001	8.14	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERIORS, DUAS DEMÃOIS	M2	190,59	2,51	4784,29
SENPA-CE	C1865	8.15	PEITONA DE GRANITO (JANELAS) - 15 CM	M	10,00	30,00	300,00
SENPA-CE	73746/001	8.16	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERIORS, DUAS DEMÃOIS	M2	215,00	6,00	1290,00
SENPA-CE	C4811	8.17	PASTILHAS (8x8)cm, EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	12,00	67,00	744,00
<b>8.0 REVESTIMENTO - TETO</b>							
SENPA-CE	5975	8.1	CHAPISCO EM TETO (TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	411,79	2,20	906,74
SENPA-CE	C1234	8.2	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL, AREIA E CIMENTO TRACÇO 1:3 ESP. 3 MMS	M2	435,70	8,00	3485,60
SENPA-CE	73955/001	8.3	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX P/VA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	435,79	5,00	2178,95
SENPA-CE	73954/002	8.4	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERIORS, DUAS DEMÃOIS	M2	435,79	7,61	3315,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 224609/2020, emitida em 02/12/2020



Certidão nº 224609/2020  
02/12/2020, 11:58  
Chave de Impressão: C2Y12  
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2020 e contém 5 folhas

PP



INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						13048,23	
SENPA-CE	02382	8.1	TE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM	UN	25,00	6,40	160,00
SENPA-CE	02520	8.2	IDEIHO 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM	UN	35,00	8,50	206,00
SENPA-CE	02777	8.3	CAIXA FOMADA PVC COM GELERA	UN	8,00	24,84	196,72
SENPA-CE	03011	8.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50X50 CM	UN	2,00	99,87	191,94
SENPA-CE	02295	2.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLD 40 MM	M	12,00	10,24	122,88
SENPA-CE	02419	8.6	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM	M	110,00	9,35	738,00
SENPA-CE	01590	8.7	IDEIHO PVC RÍGIDO 100 MM	UN	20,00	18,00	360,00
SENPA-CE	24185/001	8.8	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	8,00	32,81	262,48
SENPA-CE	24058/002	8.9	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	6,00	48,12	184,49
SENPA-CE	24176/001	8.10	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	68,33	128,66
SENPA-CE	32793	8.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FUNDAÇÃO/ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	UN	2,00	118,65	237,30
SENPA-CE	89960	8.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	5,00	52,00	260,00
SENPA-CE	40720	8.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/8", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00	35,00	140,00
SENPA-CE	89628	8.14	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	13,00	78,00
SENPA-CE	53497	8.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,00	7,00	84,00
SENPA-CE	89438	8.16	TE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20,00	4,00	80,00
SENPA-CE	59431	8.17	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	18,00	5,00	90,00
SENPA-CE	89426	8.18	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	21,00	10,00	210,00
SENPA-CE	85823	8.19	TE PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	8,00	48,00
SENPA-CE	89404	8.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/8", DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	3,50	63,00
SENPA-CE	57906	8.21	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	12,00	65,00	1070,00
SENPA-CE	89709	8.22	HALO FOMADO PVC, UN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	18,00	144,00
SENPA-CE	89950	8.23	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	14,00	40,00	560,00
SENPA-CE	89745	8.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	40,00	320,00
SENPA-CE	89729	8.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	15,00	90,00
SENPA-CE	89744	8.26	IDEIHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	14,00	40,00	560,00
SENPA-CE	89728	8.27	IDEIHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	6,69	53,52
SENPA-CE	89692	8.28	JUNTA SIMPLES PVC, SÉRIE B, ÁGUA POTÁVEL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	2,00	47,00	94,00
SENPA-CE	89646	8.29	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SURCULETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	118,00	20,00	2361,60
SENPA-CE	89711	8.30	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	125,00	13,00	1625,00
SENPA-CE	89782	8.31	TE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00	8,00	96,00
SENPA-CE	12822	8.32	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	8,00	1700,00	5100,00
<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>14438,23</b>	
SENPA-CE	02348	9.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/COXA ACOPADA	UN	12,00	274,93	3299,16
SENPA-CE	24230/001	9.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	UN	12,00	17,75	213,00
SENPA-CE	04635	9.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	800,00	1600,00
SENPA-CE	04880	9.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	158,00	316,00
SENPA-CE	02356	8.5	BANHEIRA EM GRANITO C/ 3 CURVAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00X1.00m)	UN	2,00	750,00	1500,00
SENPA-CE	02867	9.6	BANHEIRA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CURVA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	UN	1,00	220,00	220,00
SENPA-CE	02821	9.7	CURVA DE LOUÇA DE EMBRULTE S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	UN	6,00	45,00	270,00
SENPA-CE	02103	9.8	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	UN	34	36,00	904,00
SENPA-CE	02242	9.9	JANGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	40,00	8,00	320,00
SENPA-CE	02792	9.10	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	250,00	2000,00
SENPA-CE	02968	9.11	PIA DE AÇO INOX (2.00X1.00) S/INCL. C/ 2 CURVAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	650,00	650,00
SENPA-CE	02272	9.12	SIFÃO DE PVC RÍGIDO 2" (INSTALADO)	UN	12,00	21,00	252,00
SENPA-CE	04000	8.13	TORNEIRA TIPO SARDINHA CROMADA	UN	6,00	45,00	270,00
SENPA-CE	04070	8.14	PONTA PAPEL METÁLICA	UN	6,00	29,00	174,00
SENPA-CE	24052/001	9.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 20,5 X 29,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COMO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	91,53	183,06
SENPA-CE	02303	9.16	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	14,00	39,99	559,86
SENPA-CE	73587/001	9.17	PONTA SABONETE LÍQUIDO	UN	5,00	12,13	72,78
SENPA-CE	02990	9.18	PONTA TOALHA	UN	8,00	25,00	200,00
SENPA-CE	02466	9.19	PIEÇAS DE APOIO DENTÍCIAS C/TUBO INOX PANCS	M	8,00	215,00	1720,00
SENPA-CE	02612	9.20	CHAVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	UN	1,00	22,00	22,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 224609/2020, emitida em 02/12/2020



Certidão nº 224609/2020  
 02/12/2020, 11:58  
 Chave de Impressão: C2Y12  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 5 folhas

PM



Table with columns: CODIGO, QTD, UN, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, and DESCRICAO. It lists various electrical installation items such as lamps, switches, and conduits, with their respective quantities and costs.

Tianguá-Ceará, 30 de novembro de 2020

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA ENGENHEIRO CIVIL CREA 0607543442. CPF 098.192.743-20.

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 224609/2020, emitida em 02/12/2020



Certidão nº 224609/2020 02/12/2020, 11:58 Chave de Impressão: C2Y12 O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 5 folhas



## Seguros | Sistema de consulta de seguros

# Apólice | N.º: 054362024001007750418701

\* Dados obtidos do SRO

**Seguradora:** 05436 - JUNTO SEGUROS S.A.

**Valor da Garantia:** 7.878,07

**Segurado(s):**

**Moeda:** BRL - Real brasileiro

1. **Nome / Razão social:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA  
**CNPJ:** 06.002.372/0001-33

**Prêmio:**

1. **Moeda:** BRL - Real brasileiro

**Prêmio Emitido (Moeda):** 190,09

**Prêmio Emitido (R\$):** 190,09

**IOF:** 0,00

**Adicional de fracionamento:** 0,00

**Tomador(es):**

1. **Nome / Razão social:** A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
**CNPJ:** 20.000.230/0001-68

**Intermediário(s):**

1. **Tipo:** 1 - Corretor  
**Nome / Razão social:** CSV CORRETORA DE SEGURO[.]RIA EMPRESARIAL LTDA ME  
**Código:** 269712  
**CNPJ:** 28.409.784/0001-25

**Datas:**

**Data de Registro:** 07/06/2024

**Data de Emissão:** 06/06/2024

**Data de Início da Vigência:** 09/06/2024

**Data de Fim de Vigência:** 10/09/2024

**Objeto Segurado:**

1. **Tipo:** 2 - Processo administrativo

**Descrição:** Licitante - Itens registrados vinculados a esse documentos: 10-0775-0418701.

**Coberturas:** 1. **Grupo de Ramo:** 07 - Riscos Financeiros

**Ramo:** 75 - Garantia Segurado - Setor Público

**Cobertura / Modalidade:** 1 - Seguro Garantia do Licitante

**Outras Descrições:** Garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário (vencedor do processo)

**Número do Processo:** 15414.636371/2022-53

**Limite Máximo de Indenização:** 7.878,07

2. **Grupo de Ramo:** 07 - Riscos Financeiros

**Ramo:** 75 - Garantia Segurado - Setor Público

**Cobertura / Modalidade:** 999 - Outras



**Outras Descrições:** Garante o pagamento ou a indenização, até o limite do valor fixado na Apólice, pelas obrigações ou prejuízos não relacionados às outras coberturas

**Número do Processo:** 15414.636371/2022-53





Limite Máximo de Indenização: 7.878,07

Data de referência	11/06/2024		 Atualizar
--------------------	------------	---	---

Voltar

Avaliar o Serviço





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

254436/2021

Atividade concluída

SEMAO - ANAJATUBA  
FOLHA 687  
RUBRICA  
Página 1/7

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 **FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA**

Registro: **0607643862CE** RNP: **0607643862**

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **CE20210820639** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/07/2021** Baixada em: **19/11/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **VANDERLEI LIMA AGUIAR**

CPF/CNPJ: **358.071.563-15**

Endereço do contratante: **AVENIDA PREFEITO JACQUES NUNES**

Nº: **2218**

Complemento:

Bairro: **LIONS CLUB**

Cidade: **TIANGUÁ**

UF: **CE**

CEP: **62320000**

Contrato: **0012021**

Celebrado em: **25/05/2021**

Valor do contrato: **R\$ 950.754,22**

Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PREFEITO JACQUES NUNES**

Nº: **2218**

Complemento: **SÍTIO CAJUAÇU ZONA RURAL - DISTRITO DE TIANGUÁ-CE**

Bairro: **LIONS CLUB**

Cidade: **TIANGUÁ**

UF: **CE**

CEP: **62320000**

Coordenadas Geográficas: **03°42'53.68"S, 40°59'15.62"W**

Data de início: **25/05/2021**

Conclusão efetiva: **26/07/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **VANDERLEI LIMA AGUIAR**

CPF/CNPJ: **358.071.563-15**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 15000.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 15000.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 15000.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 15000.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 49 - Execução de obra 15000.00 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 15000.00 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 15000.00 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 15000.00 metro quadrado;**

**Observações**

**CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO DE 6X10M, BUERIOS SIMPLES TUBULAR DE 0,40M A 1,20 M, PAREDE DE CONTENSÃO EM CONCRETO CICLÓPICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO FIO, ABASTECIMENTO DE ÁGUA, LIGAÇÃO PREDIAL, DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS, CX CONCR DE 60.000 L**

**Informações Complementares**





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

254436/2021

Atividade concluída

SENAD - ANAJATI  
FOLHA 688  
RÚBRICA  
Página 2/7

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 254436/2021  
11/01/2022, 14:25  
cA091

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: cA091



## LAUDO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a EMPRESA AR CONSTRUIR E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, estabelecida na Rua TV Gaioso Nunes, Nº77, Bairro Governado Ferraz, Tianguá/CE, CEP:62320-000, inscrita no CNPJ sob nº 20.000.230/0001-68 e seu responsável técnico, Francisco Marcelo Carvalho da Silva, Engenheiro Civil, Crea-Ce Nº 11110 -D, com Ênfase em Gerenciamento da Construção Civil e Ênfase em Meio Ambiente, pessoa física com CPF de nº 236.207.223-15, residente a Av. Dom José Tupinambá da Frota – 830, centro Sobral-Ceará, que o mesmos executaram os serviços conforme contrato e ART de Nº CE20210820639, compreendendo os serviços conforme planilha orçamentária, localizada no Sítio Cajuçu, distrito de Tianguá-Ce. foram executados dentro das normas, no período de 25/05/2021 a 26/07/2021

Os serviços contratados e declarados concluídos de forma satisfatória pelo contratante, o senhor Vanderlei Lima Aguiar, inscrito sob CPF de Nº ° 358.071.563-15

  
Tianguá-Ce, 17 de dezembro de 2021  
Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 333596  
\_\_\_\_\_  
Yan Frota Farias Marques  
Crea-Ce 333596  
CPF Nº 022.945.023-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254436/2021, emitida em 11/01/2022



Certidão nº 254436/2021  
11/01/2022, 14:53

Chave de Impressão: cA091

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 5 folhas





OBRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL	DATA INICIAL	25/05/2021			
OBJETO	INFRA ESTRUTURA - LOTEAMENTO	DATA FINAL	26/07/2021			
TIPO DE SERVIÇOS	LOTEAMENTO (ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO, RESERVATÓRIO E DIVERSOS)					
LOCALIDADE	SÍTIO CAIUÇU	DISTRITO DE TIANGUÁ	MUNICÍPIO	TIANGUÁ-CE		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	P. TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>33806,86</b>
1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	28.532,36	0,17	4850,50
1.2	DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	80,00	5,30	424,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	28.532,36	1,00	28532,36
<b>2.0 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>						<b>18208,00</b>
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	12,00	250,00	3000,00
2.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60,00	1,20	72,00
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	1,50	90,00
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	200,00	200,00
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1500,00	1500,00
2.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1800,00	1800,00
2.7	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60,00	1,20	72,00
2.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	1,50	90,00
2.9	74037/001	CAMINHÃO BASCULANTE TOCO 4M3, MOTOR DIESEL 160 CV COM MOTORISTA	H	8,00	75,00	600,00
2.10	5680	RETRO ESCAVADEIRA DIESEL 75 CV(CP) INC OPERADOR-CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76 M3	H	8,00	95,00	760,00
2.11	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	32,00	107,00	3424,00
2.12	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/ACUSTICO QHASSIS REFORC PISO COMPS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	UNXMS	2,00	500,00	1000,00
2.13	COMP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO C/ TRANS E FORNEC DE MATERIAIS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO	UNXMS	4,00	800,00	3200,00
2.14	COMP	VIGILÂNCIA DA OBRA NOTURNA	MÊS	2,00	1200,00	2400,00
<b>3.0 ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CAPTAÇÃO, ETA, DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÃO PREDIAL)</b>						<b>176192,47</b>
3.1	C2876	LOCAÇÃO LINEAR DE REDE DE ÁGUA COM APARELHO TOPOGRÁFICO	M	584,00	0,22	128,48
3.2	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	584,00	1,20	700,80
3.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	700,80	4,50	3153,60
3.4	6223	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTOS CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14. 3/4" ATÉ 100 M	M	95,00	150,00	14250,00
3.5	72866	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO DE CARROCERIA DE 9 T RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XXX	338,00	0,91	307,58
3.6	97121/36375	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC DN DE 50 MM	M	40,00	16,00	640,00
3.7	97121	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC DN DE 75 MM	M	384,00	32,00	12288,00
3.8	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC DN DE 100 MM	M	160,00	40,00	6400,00
3.9	73965/009	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES DE CANALETA DE LAMA	M3	6,00	105,00	630,00
3.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	676,64	6,50	4398,16
3.11	6257	TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154 MM	M	30,00	65,00	1950,00
3.12	6269	FILTRO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154 MM	M	28,00	130,00	3640,00
3.13	6296	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PRÉ FILTRO	M2	5,00	520,00	2600,00
3.14	6287	TAMPA DO POÇO CAP MACHO STAND 154 MM	UNID	1,00	120,00	120,00
3.15	6294	TAMPA DO FUNDO CAP MACHO STAND 154 MM	UNID	1,00	120,00	120,00
3.16	6279	CENTRALIZADORES METÁLICOS	UNID.	10,00	120,00	1200,00
3.17	C2161	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 "	UNID.	2,00	108,00	216,00
3.18	C3656	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 60 MM 2"	UNID.	4,00	7,50	30,00
3.19	89501	JOELHO SOLDAVEL DE 50 MM	UNID.	2,00	8,50	17,00
3.20	89481	JOELHO SOLDAVEL DE 25 MM	UNID.	2,00	2,40	4,80
3.21	89625	TÉ REDUÇÃO SOLDAVEL DE 50 MM X 40 MM	UNID.	2,00	13,00	26,00
3.22	73885/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS E REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA	UNID.	4,00	20,00	80,00
3.13	COMP	LIGAÇÕES DOMICILIARES EM REDE DE 50 MM EM RAMAL PREDIAL DE 1/2 ", INCLUSIVE ESCAVAÇÕES E REATERRO	UNID.	33,00	325,00	10725,00
3.14	C0497	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA DE 32 X 25 MM	UNID.	2,00	4,00	8,00
3.25	C2971	TAMPA CHAPA	UNID.	2,00	320,00	640,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254436/2021, emitida em 11/01/2022



Certidão nº 254436/2021  
11/01/2022, 14:53  
Chave de Impressão: CA091  
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 5 folhas

*Yan Frota Farias Marques*  
Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 333596



3.26	8722/73612	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UNID.	1,00	620,00	620,00
3.27	COMP	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS PROFUNDO TUBULARES D= 6" ATE POTENCIA DE 6 HP Q= 6M3/H H= 98 M	UNID.	2,00	4500,00	9000,00
3.28	C3417	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO DE MOTOR BOMBA D 4 A 7,5 CV	UNID.	1,00	500,00	500,00
3.29	7826	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO COM CHAVE SELETORA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	UNID	1,00	1100,00	1100,00
3.30	COMP	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	8,00	2,10	16,80
3.31	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	467,20	1,20	560,64
3.32	0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	467,20	6,00	2803,20
3.33	00331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	110,00	18,00	1980,00
3.34	00928	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	45,00	7,1	319,50
3.35	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	96,00	8,06	773,76
3.36	0096	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,00	12,00	576,00
3.37	C3845	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,24	383,80	5465,31
3.38	00089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,48	534,57	1309,70
3.39	00073	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	13,50	26,78	361,53
3.40	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,44	440,00	633,60
3.41	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	5,04	36,47	183,81
3.42	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, S0X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	5,04	222,70	1122,41
3.43	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,00	80,00	160,00
3.44	C1605	LASTRO DE BRITA APLADO MANUALMENTE	M3	1,20	125,00	150,00
3.45	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,85	105,00	89,25
3.46	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,50	62,00	651,00
3.47	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.139,86	2.139,86
3.48	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	182,00	2184,00
3.49	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	168,00	672,00
3.50	92996	CABO ELÉTRICO SUBMERSIVEL FLEXIVEL DE 150 MM 3KV	M	65,00	45,00	2925,00
3.51	72251	CABO ELÉTRICO SUBMERSIVEL FLEXIVEL DE 3X1 MM	M	150,00	11,00	1650,00
3.52	9540	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO 380/220 V,	UNID.	1,00	650,00	650,00
3.53	COMP	FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO DE MOTORES E PAINEL ELÉTRICO COM SOFT STARTER PARA DUAS BOMBAS	UNID.	2,00	7500,00	15000,00
3.54	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	147,00	1470,00
3.55	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UNID	1,00	65,00	65,00
3.56	00588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	18,00	3,90	70,20
3.57	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ( ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	13,00	15,00	195,00
3.58	COMP	PINTURA EM GEL ANTICORROSIVO PARA EQUIPAMENTOS POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, AERADOR DE BANDEJA	M2	33,00	95,00	3135,00
3.59	COMP	MATERIAL FILTRANTE PARA FILTRO ASCENDENTE COM PEDREGULHO,AREIA E ANTRACITO POR DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA DIÂMETRO DE 1, M CAPACIDADE 20 M3/H	UNID	2,00	3600,00	7200,00
3.60	COMP	MATERIAL FILTRANTE PARA FILTRO DESCENDENTE COM PEDREGULHO,AREIA E ANTRACITO POR DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA DIÂMETRO DE 1, M CAPACIDADE 20 M3/H	M2	15,00	95,00	1425,00
3.61	COMP	KIT DE DOSAGEM DE CLORO, 150 ML, CONJUNTO COM AGITADOR HÉLICE E TANQUE DE ARMAZENAMENTO	UNID	2,00	18000,00	36000,00
3.62	COMP	KIT DE AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO COM USO DE TRANSDUTORES MULTICANAIS E AMTENA YAGI PARA 5 PONTOS DE REDE	UNID	1,00	22,00	22,00
3.63	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UNID	2,00	54,00	108,00
3.64	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA - ADUTORA	M	292,00	0,39	113,88
3.65	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	1,00	1.800,00	1.800,00
3.66	6309	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	8,00	180,00	1440,00
3.67	6309	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	16,00	180,00	2880,00
3.68	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250 PSI/750 CFM	H	8,00	180,00	1440,00
3.69	6097	DESINFECÇÃO DO POÇO	M3	5,47	80,00	437,60
3.70	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO DO POÇO	UNID.	1,00	520,00	520,00
<b>4.0 EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO</b>						
4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	292,00	1,96	572,32
4.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	292,00	1,48	432,16
4.3	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	56,00	35,00	1960,00
4.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	20,00	11,00	220,00
4.5	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	182,00	2,00	364,00
4.6	E2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	292,00	3,00	876,00
4.7	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	350,40	12,00	4204,80
4.8	72917	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. 2 ATÉ 4,00m DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	15,67	12,00	188,04
4.9	79905/002	ESCAVAÇÃO MANUAL A POÇO EM MATERIAL, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO	M3	19,00	145,00	2755,00

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 333526

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254436/2021, emitida em 11/01/2022



Certidão nº 254436/2021  
 11/01/2022, 14:53  
 Chave de Impressão: cA091  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 5 folhas



4.10		LASTRO MANUAL DE AREIA FUNDO DE VALA E= 10 CM	M3	18,00	55,00	990,00
4.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	119,00	12,00	1428,00
4.12	73964/006	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	25,00	19,00	475,00
4.13	74015/001	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA E COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	58,40	12,00	700,80
4.14	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO DE CARROCERIA DE 9 T RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XXM	2.350,00	0,85	1997,50
4.15	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 5 M3/11T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 105 HP CAP 1,72 M3	M3	538,00	1,40	753,20
4.16	83769	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS TIPO PONTALETEAMENTO	M2	141,00	8,00	1128,00
4.17	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO BOMBA AUTOESCOVANTE	H	5,00	4,00	20,00
4.18	73963/010	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60 CM E 110 CM PROF = 200 CM INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	1400,00	8400,00
4.19	9818	TUBO PVC EB-644 PARA REDE DE COLETORES DE ESGOTO COM JUNTA DE 150 MM	M	292,00	21,00	6132,00
4.20	1952	CURVA PVC LEVE 90 G COM PONTA E BOLSA LISA DN = 150 MM	UNID	3,00	77,23	231,69
4.21	7069	TÉ PVC 90G NDR 105569 PARA REDE DE COLETORES DE ESGOTO JE BBB DN 150 MM	UNID	2,00	35,00	70,00
4.22	73840/003	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FRP, PRFV PARA ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA DN= 150 MM	M	292,00	3,49	1019,08
4.23	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	6,00	350,00	2100,00
4.24	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	17,00	112,00	1904,00
4.25	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	14,00	85,00	1190,00
4.26	74216/001	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PARA REDE DE IMPLANTAÇÃO (MÃO DE OBRA E MATERIAL, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,5 M DE PROFUNDIDADE E REATERRO EM TUBO PVC DE ESGOTO DN 100 MM 33 LIGAÇÕES	M	365,00	185,00	67525,00
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>357433,52</b>
5.1	C2879	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	2.038,13	0,15	305,72
5.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.038,13	0,06	122,29
5.3	C2932	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	2.038,13	18,00	36686,34
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	364,00	17,00	6188,00
5.5	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-283, MALHA 10X10CM, FERRO 6,02MM (4,48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	36,00	25,00	900,00
5.6	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	360,00	75,00	27000,00
5.7	COMP	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MBT, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	M	6,00	24,00	144,00
5.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.038,13	0,45	917,16
5.9	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO ( γ = 0,43 X + 46,03)	T	16,00	170,00	2720,00
5.10	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE ( γ = 0,45X + 46,03)	T	18,00	180,00	3240,00
5.11	C3221	EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C	T	16,00	2.100,00	33600,00
5.12	I2569	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.038,13	0,34	692,96
5.13	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁTICA RR-2.AF_11/2019	M2	2.038,13	1,85	3770,54
5.14	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.038,13	75,00	152859,75
5.15	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO, CAMADA DE REPERFILAMENTO DE 3 CM INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M2	104,00	750,00	78000,00
5.16	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM - BRITA E AREIA PARA USINA	TXXM	8.500,00	1,02	8670,00
5.17	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,00	17,93	215,16
5.18	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	9,60	20,00	192,00
5.19	COMP	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=3,30 M	M2	0,72	180,00	129,60
5.20		PINTURA DE MEIO FIO EM CONCRETO A BASE DE CAIÇÃO EM SUPERCAL	M2	360,00	3,00	1080,00
<b>6.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (GALERIA)</b>						<b>74347,99</b>
6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	536,16	7,00	3753,12
6.2	COMP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M3	446,80	3,72	1662,10
6.3	C3266	COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM MATERIAL REAPORVEITADO	M3	268,08	12,00	3216,96
6.4	C1605	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE		34,00	125,00	4250,00
6.5	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	H	5,00	6,00	30,00
6.6	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	33,00	28,57	943,81
6.7	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	TXXM	534,00	0,54	288,36
6.8	I 00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB DN = 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	250,00	65,00	16250,00
6.9	I 00007714	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB DN = 500 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	334,00	75,00	25050,00
6.10		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	268,08	8,00	2144,64
6.11	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 9X19X19 CM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNID	12,00	420,00	5040,00
6.12	74124/004	POÇO DE VISITA ÁGUAS PLUVIAIS EM TUBO DE CONCRETO ARMADO 1,0 X 1,0 M	UNID	6,00	1400,00	8400,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254436/2021, emitida em 11/01/2022



Certidão nº 254436/2021  
11/01/2022, 14:53

Chave de Impressão: cA091

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 5 folhas

Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 333596





6.13	83627	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D= 60 CM FONEAMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	6,00	520,00	3120,00
						45827,80
7.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (CANAL PARA ESCOAMENTO DO RIACHO)					
7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	172,00	5,00	860,00
7.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	43,00	25,00	1075,00
7.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	86,00	250,00	21500,00
7.4	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=BCM	M3	13,76	55,00	756,80
7.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	516,00	12,00	6192,00
7.6	C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	48,00	53,00	2544,00
7.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	516,00	25,00	12900,00
						70215,44
8.0	OBRAS D' ARTE CORRENTE					
8.1	COMP	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	7,00	595,08	4165,56
8.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UNID	2,00	1.200,00	2400,00
8.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	7,00	320,00	2240,00
8.4	C0440	BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 100cm	UNID	2,00	1.600,00	3200,00
8.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	5,00	420,00	2100,00
8.6	C0420	BOCA DE BUEIRO DUPLIO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	UN	2,00	2.100,00	4200,00
8.7	C0900	CORPO DE BUEIRO DUPLIO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	M	6,00	2.500,00	15000,00
8.10	C3067	DESODIA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	24,00	54,26	1302,24
8.12	COMP	PONTE EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES DE 6 M X 10 M	M	10,00	3.500,00	35000,00
8.13	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	3,00	127,73	383,19
8.14	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	2,00	112,23	224,45
						29146,60
9.0	RESERVATÓRIO					
9.1	C0873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	18,00	7,60	136,80
9.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,00	7,00	77,00
9.3	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	219,00	8760,00
9.4	68054	PORTÃO DE FERRO DE CHAPA PLANA 14"	M2	10,00	190,00	1900,00
9.5	73922/005	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO	M2	25,00	35,00	875,00
9.6	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=BCM	M3	0,40	62,00	24,80
9.7	C0830	CONCRETO C/CLÓTIPO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	UNID	8,78	450,00	3951,00
9.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	50,00	75,00	3750,00
9.9	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	211,00	422,00
9.10	89402	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	30,00	5,00	150,00
9.11	9860	TUBOS DE PVC DN 2"	M	25,00	20,00	500,00
9.12	113	ADAPTADOR AD PVC JS CT C/ BOLSA E ROSCA P/ RG DN 60X 2"	PC	4,00	10,00	40,00
9.13	2508	JOELHO 90° PVC JR DN 2"	PC	9,00	16,00	144,00
9.14	3879	LUVVA PVC JR DN 2"	PC	2,00	11,00	22,00
9.15	4213	NIPEL NP PVC JR DN 2"	PC	4,00	7,00	28,00
9.16	7110	TÊ PVC JR DN 2"	PC	1,00	18,00	18,00
9.17	9883	UNIÃO PVC JR DN 2"	PC	2,00	54,00	108,00
9.18	119	ADESIVO BSNAGA	PC	2,00	5,00	10,00
9.19	6028	REGISTRO DE GAVETA	UNID	2,00	78,00	156,00
9.20	3143	FITA VEDA ROSCA	PC	2,00	6,50	13,00
9.21	88547	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA	PC	1,00	60,00	60,00
9.22	1434	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPÁ E FUNDO CAP DE 20.000 LTS	UNID	1,00	8.000,00	8.000,00
						38140,00
10	DIVERSOS					
10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UNID	1,00	900,00	900,00
10.2	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UNID	4,00	1900,00	7600,00
10.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UNID	4,00	180,00	720,00
10.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UNID	4,00	90,00	360,00
10.5	C4214	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	UNID	2,00	6500,00	13000,00
10.6	COMP	LIMPEZA DE SARIETA E MEIO FIO	M	364,00	12,00	4368,00
10.7	COMP	LIMPEZA DE DESODIA D'ÁGUA	M	86,00	25,00	2150,00
10.8	COMP	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	UNID	4,00	256,00	1024,00
10.9	C1523	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	360,00	8,00	2880,00
10.10	85178	PLANTIO DE VEGETAÇÃO COM ALTURA DE H=0.5 A 0.7M COM ATÉ 12 UNIDADES/ M2	M2	100,00	51,38	5138,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 950.754,22(NOVECENTOS E CINQUENTA MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)						960764,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 254436/2021, emitida em 11/01/2022



Certidão nº 254436/2021  
11/01/2022, 14:53  
Chave de Impressão: cA091

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2022 e contém 5 folhas

Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 333596







SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 694  
RÚBRICA ✓

**ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE TIANGUÁ**

**CERTIDÃO DE FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL (LEI 14.133/2021)  
(PESSOA JURÍDICA / 1º GRAU / CÍVEL)**

CERTIFICA, a requerimento da parte interessada, que consultando nos Sistemas Informatizados do Serviço de Distribuição desta Comarca, em relação ao(s) Polo(s) PASSIVO OU ATIVO, dos processos de Natureza Cível, EM TRÂMITE, verificou NADA CONSTAR, em nome de A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ nº 20.000.230/0001-68.

CERTIFICA que, esta certidão só é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de sua emissão

O referido é verdade e dou fé.

**TIANGUÁ**

**Terça-feira, 28 de Maio de 2024 às 11:22:02**

**Observações:**

- 
- a) os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
  - b) a autenticidade deste documento poderá ser confirmada conforme informações no rodapé;
  - c) a consulta inclui as seguintes classes: FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL;
  - d) esta certidão é expedida nos termos da Resolução 13/2019, do Órgão Especial do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA JURÍDICA  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 338153/2024

Emissão: 04/06/2024

Validade: 30/06/2024

Chave: B66Ad

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.000.230/0001-68

Registro: 0000439100

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.000.000,00

Data do Capital: 25/09/2018

Faixa: 5

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL, CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; GESTÃO DE REDES DE ESGOTO; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRACAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; PERFURAÇÕES E SONDAGENS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OBRAS DE FUNDAÇÕES; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE ALVENARIA; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; COMÉRCIO A VAREJO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS USADOS; SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; SERVIÇOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; SERVIÇOS DE LAVAGEM; LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES; SERVIÇOS DE CAPOTARIA; COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES; COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR; COMÉRCIO A VAREJO DE MOTOCICLETAS E MOTONETAS NOVAS; COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; COMÉRCIO VAREJISTA DE VIDROS; COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; COMÉRCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS (LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA); TRANSPORTE ESCOLAR; TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; ALUGUEL DE ANDAIMES; ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES; SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO DE OBRA; SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS; PRODUÇÃO MUSICAL; SERVIÇO DE ROÇAGEM, DESTOCAMENTO, LAVRAÇÃO, GRADAGEM (NIVELAMENTO DO SOLO); SULCAMENTO (ABERTURA DE COVAS); GESTÃO DE ATERROS SANITÁRIO; SERVIÇOS DE TRIAGEM E RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS DESCARTADOS DA COLETA DOMICILIAR, EXCETO MATERIAIS PLÁSTICOS E METÁLICOS; MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; ALUGUEL DE ÔNIBUS, MUNICIPAL, COM MOTORISTA; LOCAÇÃO DE, ALUGUEL DE ÔNIBUS SEM MOTORISTA; ALUGUEL DE, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ILUMINAÇÃO DE EVENTOS; SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA TEMPORÁRIA; SERVIÇOS DE COLOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA NA EMPRESA CLIENTE; SERVIÇOS DE ROÇAGEM E CAPINAGEM DE RUAS, LOGRADOUROS; LOCAÇÃO DE CAMPO OU QUADRA DE FUTEBOL; OBTENÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS BETUMINOSOS (XISTO, AREIAS BETUMINOSAS); LIMPEZA DE CAIXAS DE ESGOTO, GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E TUBULAÇÕES; SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO; OBRAS DE TAPA-BURACO COM MISTURA BETUMINOSA; EXECUÇÃO DE ASFALTO; PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS; SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO EM ESTRADAS E RODOVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS; CONSTRUÇÃO DE: PONTES, TÚNEIS, VIADUTOS, ELEVADOS, PASSARELAS; CONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, PRAÇAS, CALÇADAS, PARQUES, CHAFARIZES, ESTACIONAMENTOS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS; INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÕES EM EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE LIMPEZA DE DUTOS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS POR VÁCUO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: OBS.1: POR NÃO DISPOR DE PROFISSIONAL(IS) HABILITADO(S), A EMPRESA TEM RESTRIÇÃO PARA AS SEGUINTE ATIVIDADES: FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL; TRATAMENTO DE ÁGUA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; SERVIÇOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA; SERVIÇO DE ROÇAGEM, DESTOCAMENTO, LAVRAÇÃO, GRADAGEM (NIVELAMENTO DO SOLO); (ABERTURA DE COVAS); MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; SERVIÇOS CAPINAGEM DE RUAS, LOGRADOUROS; OBTENÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS BETUMINOSOS (XISTO, AREIAS MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS. OBS.2: A EMPRESA SE





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA JURIDICA  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

SEMAD - ANADA  
FOLHA 096  
RUBRICA  
Página 2/2

Nº 338153/2024  
Emissão: 04/06/2024  
Validade: 30/06/2024  
Chave: B66Ad

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SOMENTE PREDIAL EM BAIXA TENSÃO; INSTALAÇÕES DE GÁS, SOMENTE EM EDIFICAÇÕES; SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ENGENHARIA, SOMENTE NA MODALIDADE DE ENGENHARIA CIVIL, CONFORME ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA MANOEL GAIOSO NUNES , 99, RÉGIS DINIZ , TIANGUÁ, CE, 62322290

Tipo de Registro: Registro de Empresa

Data Inicial: 15/04/2014

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 43910

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8216787015. Data de vencimento do boleto: 30/06/2024
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Os profissionais constantes na presente certidão também são responsáveis técnicos ou integrantes do quadro técnico das seguintes empresas registradas no CREA-CE:  
Lista da(s) Empresa(s): A & G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 46.219.446/0001-02; AGUIAR E AZEVEDO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI EPP - 22.220.295/0001-44; YGOR WILSON CAVALCANTE - ME - 23.373.843/0001-39; REAL INCORPORAÇÕES EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EM GERAIS LTDA - 35.273.746/0001-53; ENGENHARIA E OPERAÇÃO DE SISTEMAS CIVIL EIRELI ME - 21.036.304/0001-89; FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI ME - 20.138.377/0001-19; JL DE FREITAS SOUSA LTDA EPP - 46.650.900/0001-85; CONSTRUTORA GARCIA MAGALHÃES LTDA ME - 50.853.463/0001-74;

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE

Registro: 0611079909

CPF: 030.\*\*\*-\*\*-21

Data Início: 20/05/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973 - DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Profissional: YGOR WILSON CAVALCANTE

Registro: 0611071002

CPF: 027.\*\*\*-\*\*-08

Data Início: 11/03/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 20.000.230/0001-68  
Certidão n°: 35074955/2024  
Expedição: 20/05/2024, às 11:06:08  
Validade: 16/11/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° 20.000.230/0001-68, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 20.000.230/0001-68 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/04/2014	
NOME EMPRESARIAL A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita 19.21-7-00 - Fabricação de produtos do refino de petróleo 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas 25.12-8-00 - Fabricação de esquadrias de metal 36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água 36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões 37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos 38.39-4-99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R MANOEL GAIOSO NUNES	NÚMERO 99	COMPLEMENTO *****	
CEP 62.322-290	BARRIO/DISTRITO REGIS DINIZ	MUNICÍPIO TIANGUA	UF CE
ENDEREÇO ELETRÔNICO HJSCONSTRUÇOES@HOTMAIL.COM		TELEFONE (88) 9494-7996	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/04/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 11/06/2024 às 10:29:07 (data e hora de Brasília).

Página: 1/5

<b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b>		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
<b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>			
NUMERO DE INSCRIÇÃO 20.000.230/0001-68 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 01/04/2014
NOME EMPRESARIAL A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.29-1-05 - Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R MANOEL GAIOSO NUNES	NUMERO 99	COMPLEMENTO *****	
CEP 62.322-290	BAIRRO/DISTRITO REGIS DINIZ	MUNICIPIO TIANGUA	UF CE
ENDEREÇO ELETRÔNICO HJSCONSTRUCOES@HOTMAIL.COM		TELEFONE (88) 9494-7996	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/04/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 11/06/2024 às 10:29:07 (data e hora de Brasília).

Página: 2/5

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NUMERO DE INSCRIÇÃO 20.000.230/0001-68 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/04/2014	
NOME EMPRESARIAL A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA			
CODIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 45.11-1-02 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores 45.20-0-04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores 45.20-0-06 - Serviços de borracharia para veículos automotores 45.20-0-08 - Serviços de capotaria 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores 45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar 45.41-2-03 - Comércio a varejo de motocicletas e motonetas novas 45.41-2-06 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas			
CODIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R MANOEL GAIOSO NUNES	NUMERO 99	COMPLEMENTO *****	
CEP 62.322-290	BAIRRO/DISTRITO REGIS DINIZ	MUNICIPIO TIANGUA	UF CE
ENDEREÇO ELETRÔNICO HJSCONSTRUCOES@HOTMAIL.COM	TELEFONE (88) 9494-7996		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/04/2014		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 11/06/2024 às 10:29:07 (data e hora de Brasília).

Página: 3/5



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
 COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 20.000.230/0001-68 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/04/2014
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
**A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

- 47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
- 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
- 47.44-0-06 - Comércio varejista de pedras para revestimento
- 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
- 49.24-8-00 - Transporte escolar
- 49.29-9-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal
- 49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional
- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
- 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
- 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
- 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
- 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
- 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
- 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
- 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
- 78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
- 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
**206-2 - Sociedade Empresária Limitada**

LOGRADOURO R MANOEL GAIOSO NUNES	NÚMERO 99	COMPLEMENTO *****
-------------------------------------	--------------	----------------------

CEP 62.322-290	BARRO/DISTRITO REGIS DINIZ	MUNICÍPIO TIANGUA	UF CE
-------------------	-------------------------------	----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO HJSCONSTRUCOES@HOTMAIL.COM	TELEFONE (88) 9494-7996
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
 \*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL ATTVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/04/2014
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------



		<b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b>	
		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
<b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>			
NUMERO DE INSCRIÇÃO 20.000.230/0001-68 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>		DATA DE ABERTURA 01/04/2014
NOME EMPRESARIAL A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 78.30-2-00 - Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas 90.01-9-02 - Produção musical 93.11-5-00 - Gestão de instalações de esportes			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R MANOEL GAIOSO NUNES	NUMERO 99	COMPLEMENTO *****	
CEP 62.322-290	BAIRRO/DISTRITO REGIS DINIZ	MUNICIPIO TIANGUA	UF CE
ENDEREÇO ELETRÔNICO HJSCONSTRUCOES@HOTMAIL.COM		TELEFONE (88) 9494-7996	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/04/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 11/06/2024 às 10:29:07 (data e hora de Brasília).

Página: 5/5

[CONSULTAR QSA](#) [VOLTAR](#) [IMPRIMIR](#)

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

BRASIL  
(HTTPS://GOV.BR)

# Confirmação da Autenticidade de Certidões

## Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 20.000.230/0001-68

Código de Controle: 00E6.191D.6199.2E68

Data da Emissão: 20/05/2024

Hora da Emissão: 10:58:23

Tipo Certidão: Positiva com Efeitos de Negativa

Certidão Positiva com Efeitos de Negativa emitida em 20/05/2024, com validade até 16/11/2024.

[Página Anterior \(/Servicos/certidaointernet/pj/autenticidade/Voltar\)](/Servicos/certidaointernet/pj/autenticidade/Voltar)

[Nova consulta \(/Servicos/certidaointernet/pj/autenticidade/Confirmar\)](/Servicos/certidaointernet/pj/autenticidade/Confirmar)

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

### Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

**CNPJ:**

20.000.230/0001-68

**NOME EMPRESARIAL:**

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**CAPITAL SOCIAL:**

R\$2.000.000,00 (Dois milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

**Nome/Nome Empresarial:**

ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

**Qualificação:**

49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 11/06/2024 às 10:29 (data e hora de Brasília).

VOLTAR

IMPRIMIR

[Passo a passo para o CNPJ](#)

[Consultas CNPJ](#)

[Estatísticas](#)

[Parceiros](#)

[Serviços CNPJ](#)



SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

FOLHA 706

RÚBRICA ✓

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL



SEMAO - ANAJATUBA  
FOLHA 708  
RUBRICA ✓

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Certificado de Registro Cadastral - CRC**

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 20.000.230/0001-68  
Razão Social: A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, 99 - REGIS DINIZ - 62.322-290 - Tianguá / Ceará

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.  
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS - VALIDAÇÃO

Número da Certidão  
202406318855

- CPF (pessoas físicas)  
 CNPJ (pessoas jurídicas)  
 CGF (contribuintes do  
Estado do Ceará)

CPF/CNPJ/CGF  
20000230000168

Pesquisar

	Número da Certidão	Código do Requerente	Data da Emissão	Hora
Certidão emitida pela Procuradoria Geral do Estado do Ceará - PGE.	202406318855	20000230000168	20/05/2024	10:58:58

CONSULTAS PUBLICAS - VERSÃO - DATA:

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO CEARÁ ([HTTPS://WWW.SEFAZ.CE.GOV.BR](https://www.sefaz.ce.gov.br))

## Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

**Inscrição:** 20.000.230/0001-68

**Razão social:** A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

**Nome fantasia:** CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
05/06/2024	15/06/2024 a 04/07/2024	2024060501062151282337
17/05/2024	17/05/2024 a 15/06/2024	2024051710102151282302
16/09/2023	16/09/2023 a 15/10/2023	2023091602240573317531
28/08/2023	28/08/2023 a 26/09/2023	2023082805242969024752
09/08/2023	09/08/2023 a 07/09/2023	2023080920095324290337
21/07/2023	21/07/2023 a 19/08/2023	2023072109200659294904
02/07/2023	02/07/2023 a 31/07/2023	2023070202120966654299
13/06/2023	13/06/2023 a 12/07/2023	2023061302394952822020
25/05/2023	25/05/2023 a 23/06/2023	2023052502451844229102
06/05/2023	06/05/2023 a 04/06/2023	2023050602231002768842
17/04/2023	17/04/2023 a 16/05/2023	2023041701590555890416
29/03/2023	29/03/2023 a 27/04/2023	2023032902403286713533
10/03/2023	10/03/2023 a 08/04/2023	2023031002315353645257
19/02/2023	19/02/2023 a 20/03/2023	2023021902181749847880
31/01/2023	31/01/2023 a 01/03/2023	2023013102231822212707
09/01/2023	09/01/2023 a 07/02/2023	2023010901464559350070
21/12/2022	21/12/2022 a 19/01/2023	2022122102104028757898
02/12/2022	02/12/2022 a 31/12/2022	2022120201590067334464
13/11/2022	13/11/2022 a 12/12/2022	2022111303391146751450
25/10/2022	25/10/2022 a 23/11/2022	2022102502253570545490
06/10/2022	06/10/2022 a 04/11/2022	2022100602023212924725
17/09/2022	17/09/2022 a 16/10/2022	2022091702041955091933
29/08/2022	29/08/2022 a 27/09/2022	2022082901482663403531
10/08/2022	10/08/2022 a 08/09/2022	2022081002103819009720
22/07/2022	22/07/2022 a 20/08/2022	2022072201590359231254
03/07/2022	03/07/2022 a 01/08/2022	2022070304591693849778
14/06/2022	14/06/2022 a 13/07/2022	2022061402134682796901



Voltar

SENAD - ANEXO 102  
FOLHA 108  
RUBRICA ✓



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

CREA-CE

Página 1/1  
SERVIÇOS - ANUATUBA  
FOLHA 109  
FUNÇÃO ✓

ART CARGO-FUNÇÃO  
Nº CE20220950853

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

**YGOR WILSON CAVALCANTE**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0611071002

Registro: 49505CE

2. Contratante

Contratante: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

**RUA MANOEL GAIOSO NUNES**

Complemento:

Cidade: TIANGUÁ

País: Brasil

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

CPF/CNPJ: 20.000.230/0001-68

Nº: 99

Bairro: RÉGIS DINIZ

UF: CE

CEP: 62322290

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: SEDE

**RUA MANOEL GAIOSO NUNES**

Complemento:

Cidade: TIANGUÁ

Data de Início: 14/03/2022

Previsão de término: Não especificado

Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS

Identificação do cargo/função: Engenheiro

Nº: 99

Bairro: RÉGIS DINIZ

UF: CE

CEP: 62322290

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

28 - Desempenho de cargo > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

6,00

Unidade

h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

ART DE CARGO TÉCNICO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

YGOR WILSON CAVALCANTE - CPF: 027.335.843-08

Local

de

data

de

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ:  
20.000.230/0001-68

9. Informações

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

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 11/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215220653

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: CWB7y  
Impresso em: 11/03/2022 às 10:39:18 por: ip: 177.85.70.147

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART CARGO-FUNÇÃO  
Nº CE20220950853

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

YGOR WILSON CAVALCANTE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0611071002

Registro: 49505CE

2. Contratante

Contratante: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

RUA MANOEL GAIOSO NUNES

Complemento:

Cidade: TIANGUÁ

País: Brasil

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: RÉGIS DINIZ

UF: CE

CPF/CNPJ: 20.000.230/0001-68

Nº: 99

CEP: 62322290

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: SEDE

RUA MANOEL GAIOSO NUNES

Complemento:

Cidade: TIANGUÁ

Data de início: 14/03/2022

Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS

Identificação do cargo/função: Engenheiro

Bairro: RÉGIS DINIZ

UF: CE

Nº: 99

CEP: 62322290

Previsão de término: Não especificado

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

26 - Desempenho de cargo > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

6,00

Unidade

h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

ART DE CARGO TÉCNICO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

YGOR WILSON CAVALCANTE - CPF: 027.335.843-08

Local

data

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ:  
20.000.230/0001-68

9. Informações

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

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 11/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215220653

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CWB7y  
Impresso em: 11/03/2022 às 10:39:18 por: , ip: 177.85.70.147





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA FÍSICA  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 45A  
RUBRICA Página 1/2

Nº 336689/2024  
Emissão: 21/05/2024  
Validade: 31/03/2025  
Chave: aZDcZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE  
Registro: 0611079909  
CPF: 030.\*\*\*.\*\*\*-21

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO  
Data de registro: 31/07/2012

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973 - DO CONFEA.  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAU - UVA  
Data de Formação: 12/07/2012

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
Registro: 0000440256  
CNPJ: 20.138.377/0001-19  
Data Início: 23/02/2018  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Registro: 0000439100  
CNPJ: 20.000.230/0001-68  
Data Início: 20/05/2024  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: JL DE FREITAS SOUSA LTDA EPP  
Registro: 0010508236  
CNPJ: 46.650.900/0001-85  
Data Início: 15/06/2022  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA GARCIA MAGALHÃES LTDA ME  
Registro: 0010543597  
CNPJ: 50.853.463/0001-74  
Data Início: 03/10/2023







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-CE**

**Nº 336689/2024**  
**Emissão: 21/05/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: aZDcZ**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA FÍSICA  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 337367/2024  
Emissão: 28/05/2024  
Validade: 31/03/2025  
Chave: BCz8c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: YGOR WILSON CAVALCANTE  
Registro: 0611071002  
CPF: 027.\*\*\*.\*\*\*-08

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO  
Data de registro: 27/07/2012

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973.  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAU - UVA  
Data de Formação: 12/07/2012

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Registro: 0000439100  
CNPJ: 20.000.230/0001-68  
Data Início: 11/03/2022  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: YGOR WILSON CAVALCANTE - ME  
Registro: 0000459500  
CNPJ: 23.373.843/0001-39  
Data Início: 08/08/2022  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Consulta

Consultar Restrição Contratar Administração Pública

**Detalhar**

CNPJ	Razão Social
20.000.230/0001-68	A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Nome Fantasia	
<b>CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS</b>	
Situação	Situação Cadastral
Idoneo	Credenciado

VOLTAR

REALIZAR NOVA PESQUISA

VOLTAR PARA PÁGINA INICIAL





## Situação de Regularidade do Empregador

A EMPRESA abaixo identificada está REGULAR perante o FGTS:

**Inscrição:** 20.000.230/0001-68

**Razão social:** A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS EIRELI

**Nome fantasia:** CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS

Resultado da consulta em 11/06/2024 10:45:14

Obtenha o Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Consulte o Histórico do Empregador

Voltar

O uso destas informações para os fins previstos em lei deve ser precedido de verificação de autenticidade no site da Caixa: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)



A consulta foi realizada na data 11/06/2024 às 12:10:46 e reflete a situação da escrituração neste momento

CNPJ	SCP	NIRE	HASH	PERÍOD
20.000.230/0001-88	Não informado	23600029921	55169C0DA5E4D0B3729973A3EABD6B66E206DC49	01/01/20 a 31/12/20

NATUREZA:

SITUAÇÃO:

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra

### Escriturações Ativas





Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

RUBRICA

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

Código da Natureza Jurídica

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

23600029921

2062

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



CEE2300117952

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

TIANGUA  
Local

26 Abril 2023  
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem  
À decisão

\_\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

- Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
- Processo deferido. Publique-se e archive-se.
- Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

- Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
- Processo deferido. Publique-se e archive-se.
- Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado do Ceará  
Certifico registro sob o nº 6112483 em 26/04/2023 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20000230000168 e protocolo 230645569 - 26/04/2023. Autenticação: A556519BCD6E8DC710CDCDDC726D2361E4D2476. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/064.556-9 e o código de segurança Cn3Q Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/064.556-9	CEE2300117952	26/04/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	26/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Certificado Digital		

441.132.853-49	jose naitton rocha pontes	26/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br ITI		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial do Estado do Ceará





## Balanco Patrimonial

Pág.: 2 de 2

Licenciado para: LUCRUIS CONTABILIDADE E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

NAILTON

Empresa: A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - CNPJ: 20.000.230/0001-68

Fortes Contábil 6.198.1

Endereço: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Complemento: , N.º: 99, Bairro: REGIS DINIZ, Cidade: Tianguá, Estado: CE, CEP: 62322290, Telefone: (88) 97829145

NIRE: 23600029921 - Data: 01/04/2014

Conta	Descrição	31/12/2022	
1	*** Ativo ***	3.821.132,89	D
1.01	Ativo Circulante	3.821.132,89	D
1.01.01	Disponibilidades	3.421.587,21	D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	3.412.313,13	D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	3.412.313,13	D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	3.412.313,13	D
1.01.01.02	Bancos	8.306,25	D
1.01.01.02.01	Contas Correntes	8.306,25	D
1.01.01.02.01.0003	CEF-AGENCIA 0785/CC 2509-0	8.306,25	D
1.01.01.07	Valores Mobiliários	967,83	D
1.01.01.07.01	Valores Mobiliários - Mercado de Capitais Interno	967,83	D
1.01.01.07.01.0001	Ourocap	967,83	D
1.01.03	Clientes	295.951,32	D
1.01.03.01	Clientes Nacionais	295.951,32	D
1.01.03.01.01	Duplicatas a Receber	295.951,32	D
1.01.03.01.01.0001	Clientes Diversos	295.951,32	D
1.01.05	Créditos	103.594,36	D
1.01.05.01	Créditos com Terceiros	103.594,36	D
1.01.05.01.05	Impostos e Contribuições a Recuperar	103.594,36	D
1.01.05.01.05.0003	IRRF a Recuperar	36.571,82	D
1.01.05.01.05.0019	Outros Impostos e Contribuições a Recuperar	67.022,54	D
2	*** Passivo ***	3.821.132,89	C
2.01	Passivo Circulante	82.179,85	C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	82.179,85	C
2.01.01.07	Empréstimos e Financiamentos	82.179,85	C
2.01.01.07.05	Arrendamento Mercantil (Financeiro) à Curto Prazo - Exterior	82.179,85	C
2.01.01.07.05.0001	Banco do Brasil S.A	82.179,85	C
2.07	Patrimônio Líquido	3.738.953,04	C
2.07.01	Capital Realizado	2.000.000,00	C
2.07.01.01	Capital Social	2.000.000,00	C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	2.000.000,00	C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	2.000.000,00	C
2.07.07	Resultado do Exercício	1.738.953,04	C
2.07.07.01	Resultado do Exercício	1.738.953,04	C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	1.982.105,74	C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados	1.982.105,74	C
2.07.07.01.04	Outras	243.152,70	D
2.07.07.01.04.0001	Ajustes de Exercícios Anteriores	243.152,70	D

Data de Encerramento: 31/12/2022

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 3.821.132,89 (Três Milhões Oitocentos e Vinte e Um Mil Cento e Trinta e Dois Reais e Oitenta e Nove Centavos).

Transcrito no Livro Diário nº 10 na página nº 5

Tianguá-CE, 31 de Dezembro de 2022

Alexandro Rodrigues da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 695.305.723-87

José Nailton Rocha Pontes  
 Contador  
 CPF: 441.132.853-49  
 CRC -CE 018198/06

sábado, 31 de dezembro de 2022

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6112483 em 26/04/2023 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20000230000168 e protocolo 230645569 - 26/04/2023. Autenticação: A556519BCD6E8DC710CDCDDC726D2361E4D2476. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/064.556-9 e o código de segurança Cn3Q Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

pág. 3/11

### Demonstração do Resultado do Exercício

Pág.: 2 de 2

Licenciado para: LUCRUS CONTABILIDADE E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
 Empresa: A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA - CNPJ: 20.000.230/0001-68  
 NIRE: 23600029921 - Data: 01/04/2014  
 Endereço: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Complemento: , N.º: 99, Bairro: REGIS DINIZ, Cidade: Tianguá, Estado: CE, CEP: 62322290, Telefone: (88) 97829145  
 Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

NAILTON  
 Fortes Contábil 6.198.1

Conta	Descrição	01/01/2022 a 31/12/2022
(+) 010	Receita Bruta Operacional	78.054,09
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	78.054,09
010.01.08	Outras Receitas	78.054,09
(=) 030	Receita Líquida	78.054,09
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	15.978,71
040.01	Custo dos Produtos Vendidos	15.978,71
(=) 060	Lucro Bruto	62.075,38
(-) 070	Despesas Operacionais	2.619,64
070.04	Resultado Financeiro	2.619,64
070.04.02	Despesas Financeiras	2.619,64
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	59.455,74
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	59.455,74
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	59.455,74

Tianguá-CE, 31 de Dezembro de 2022

Alexandro Rodrigues da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 695.305.723-87

José Nailton Rocha Pontes  
 Contador  
 CPF: 441.132.853-49  
 CRC -CE 018198/O6

sábado, 31 de dezembro de 2022

Fim

## Análise pelos Índices do Balanço

Pág.: 1 de 1

Licenciado para: LUCRUS CONTABILIDADE E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
 Empresa: A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA - CNPJ: 20.000.230/0001-68  
 Mês/Ano: 12/2022  
 Endereço: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Complemento: , N.º: 99, Bairro: REGIS DINIZ, Cidade: Tianguá, Estado: CE, CEP: 62322290, Telefone: (88) 97829145

NAILTON  
 Fortes Contábil 6.198.1

Código	Nome Valores	Expressão	Resultado
CE	Composição do Endividamento ( 82.179,85 / ( 82.179,85 + 0,00 ) ) * 100 Qual o percentual de obrigações a curto prazo em relação as obrigações totais. Quanto menor, melhor.	(c201/(c201+c203))*100	100,00
GA	Giro do Ativo 78.054,09 / 3.821.132,89 Quanto a empresa vendeu para cada R\$1,00 de investimento total. Quanto maior, melhor.	d030/c1	0,02
GE	Grau de Endividamento ( 82.179,85 + 0,00 ) / 3.821.132,89 Qual o percentual de obrigações a curto e longo prazo em relação ao ativo total. Quanto menor, melhor.	(c201+c203)/c1	0,02
IRNC	Imobilização dos Recursos não correntes ( 0,00 / 3.738.953,04 + 0,00 ) * 100 Que percentual dos Recursos não correntes (Patrimônio Líquido e Exigível a Longo Prazo) foi destinado ao Ativo Permanente. Quanto menor, melhor.	(c10704/c207+c203))*100	0,00
ISG	Índice de Solvência Geral ( 3.821.132,89 / 82.179,85 + 0,00 ) ) Quanto a empresa possui de ativo em relação às obrigações de curto e longo prazo.	(c1/c201+c203))	46,50
LC	Liquidez Corrente 3.821.132,89 / 82.179,85 Quanto a empresa possui de Ativo Circulante para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.	c101/c201	46,50
LG	Liquidez Geral ( 3.821.132,89 + 0,00 ) / ( 82.179,85 + 0,00 ) Quanto a empresa possui de Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo para cada R\$ 1,00 de dívida Total. Quanto maior, melhor.	(c101+c107)/(c201+c203)	46,50
LI	Liquidez Imediata 3.421.587,21 / 82.179,85 Quanto dispomos imediatamente para saldar nossas dívidas de Curto Prazo. Quanto maior, melhor.	c10101/c201	41,64
LS	Liquidez Seca ( 3.421.587,21 + 967,83 + 295.951,32 + 103.594,36 ) / 82.179,85 Quanto a empresa possui de Ativo Líquido para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.	(c10101+c1010107+c10103+c10105)/c201	46,51
ML	Margem Líquida ( 59.455,74 / 78.054,09 ) * 100 Quanto a empresa obtem de lucro para cada R\$100,00 vendidos. Quanto maior, melhor.	(d200/d030)*100	76,17
PCT	Particip.Capitais Terceiro-Endividamento ( 82.179,85 + 0,00 ) / 3.738.953,04 ) * 100 Quanto a empresa tomou de capital de terceiros para cada R\$ 100,00 de capital próprio. Quanto menor, melhor.	(c201+c203)/c207)*100	0,02
RA	Rentabilidade do Ativo ( 59.455,74 / 3.821.132,89 ) * 100 Quanto a empresa obtem de lucro para cada R\$100,00 de investimento total. Quanto maior, melhor.	(d200/c1)*100	1,56


Tianguá-CE, 31 de Dezembro de 2022

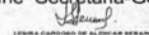
Alexandro Rodrigues da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 695.305.723-87

José Nailton Rocha Pontes  
 Contador  
 CPF: 441.132.853-49  
 CRC -CE 018198/06

sábado, 31 de dezembro de 2022

Fim

 Junta Comercial do Estado do Ceará  
 Certifico registro sob o nº 6112483 em 26/04/2023 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20000230000168 e protocolo 230645569 - 26/04/2023. Autenticação: A556519BCD6E8DC710CDCDD726D2361E4D2476. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/064.556-9 e o código de segurança Cn3Q Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

  
 JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

pág. 5/11

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ nº 20.000.230/0001-68  
JUCEC nº 23600029921

## NOTAS EXPLICATIVAS

### Nota Explicativa 01 – Declaração de conformidade

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. Inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, estabelecida na travessa Gaioso Nunes, 77, Governador Ferraz, Tianguá - Ce, registrada na JUCEC nº 23600029921 por despacho em 01.04.2014, ela está apresentando suas demonstrações contábeis do exercício findo em 31.12.2022, de acordo com a ITG 1000-emitida pelo Conselho Federal de Contabilidade-CFC

### Nota Explicativa 02- Descrições Resumidas das Operações

5.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas; 25.12-8-00 - Fabricação de esquadrias de metal; 36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água; 36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões; 37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto; 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica; 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para; gua e esgoto 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas.; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente; 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio; 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários; 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.99-1-01 - Administração de obras; 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água; 45.11-1-02 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados; 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores; 45.20-0-04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos



automotores; 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 45.20-0-06 - Serviços de borracharia para veículos automotores; 45.20-0-08 - Serviços de capotaria; 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores; 45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar ;45.41-2-03 - Comércio a varejo de motocicletas e motonetas novas; 45.41-2-06 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas; 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura; 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico; 47.43-1-00 - Comércio varejista de vidros; 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas; 47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos; 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente; 47.44-0-06 - Comércio varejista de pedras para revestimento; 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral; 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista; 49.24-8-00 - Transporte escolar; 49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional; 71.12-0-00 - Serviços de engenharia; 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia geodésia; 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes; 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes; 78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra; 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas; 90.01-9-02 - Produção musical.

#### **Nota Explicativa 03 – formalidades da Demonstração Contábil**

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico. Os registros contábeis corresponde aos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem externa ou interna ou, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.

#### **Nota Explicativa 04- Principais práticas contábeis adotadas**

**a-) Caixa e Banco:** Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

**b-) Clientes:** São registrados todas os valores a reeber de seus Clinetes, inclui os benefícios futuros que a empresa concordou com seus clientes.

**c-) Créditos com Terceiros:** São registradas nessa rubrica os diretos a receber de terceitos como impstos a recuperar.

**d-)Empréstimos e financiamento:** São registradas nessa conta contábil os valores a pagar as instituições financeiras.

**e-) Capital Social:** O capital segue inalterado no valor R\$ 2.000.000,00 (*dois milhões de reais*), totalmente integralizado.

#### **Nota Explicativa 05 - Patrimônio Líquido**

O Patrimônio Líquido ou Capital Próprio representa os valores que os sócios têm na empresa em um determinado momento. No balanço patrimonial, a diferença entre o valor dos ativos e dos passivos representa o Patrimônio Líquido, que é o valor contábil devido pela pessoa jurídica aos sócios, baseado no Princípio da Entidade. Valor total de R\$ 3.738.953,04

#### **Nota Explicativa 06 – Resultado do Exercício**

O Resultado do Exercício está evidenciado na Demonstração de Resultado, a empresa obteve um lucro líquido no valor de R\$ 59.455,74

#### **Informações Adicionais**

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA É UMA EMPRESA, QUE:

Possui certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS;

Mantém sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade;

Conserva em boa ordem, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovem a origem e a aplicação de seus recursos e os relativos a atos ou operações realizadas que impliquem modificação da situação patrimonial;

Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;

Elabora as demonstrações contábeis e financeiras de acordo com as normas Brasileiras Contabilidade.

Tianguá-Ce, 31 de Dezembro de 2022

José Nailton Rocha Pontes  
CPF: 441.132.85349  
CRC CE 018198/06

Alexandro Rodrigues da Silva  
CPF: 695.305.723-87  
Sócio Administrador



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6112483 em 26/04/2023 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 20000230000168 e protocolo 230645569 - 26/04/2023. Autenticação: A556519BCD6E8DC710CDCDDC726D2361E4D2476. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/064.556-9 e o código de segurança Cn3Q Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.



**JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ**  
 Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/064.556-9	CEE2300117952	26/04/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	26/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital		

441.132.853-49	jose nailton rocha pontes	26/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial do Estado do Ceará



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6112483 em 26/04/2023 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20000230000168 e protocolo 230645569 - 26/04/2023. Autenticação: A556519BCD6E8DC710CDCDDC726D2361E4D2476. CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO - Presidente. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 23/064.556-9 e o código de segurança Cn3Q Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.





Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governador do Estado do Ceará  
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
Junta Comercial do Estado do Ceará

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, de CNPJ 20.000.230/0001-68 e protocolado sob o número 23/064.556-9 em 26/04/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 6112483, em 26/04/2023. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Maria do Socorro Augusto de Alencar Almeida.

Certifica o registro, a Presidente, CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	26/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital		
441.132.853-49	jose nailton rocha pontes	26/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	26/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital		
441.132.853-49	jose nailton rocha pontes	26/04/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 26/04/2023



Documento assinado eletronicamente por Maria do Socorro Augusto de Alencar Almeida, Servidor(a) Público(a), em 26/04/2023, às 12:37.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](https://portalservicos.jucec.ce.gov.br) informando o número do protocolo 23/064.556-9.





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
906.224.643-53	CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO

Junta Comercial do Estado do Ceará

Fortaleza, quarta-feira, 26 de abril de 2023

# Situação Cadastral

Situação Cadastral

Nova Consulta



## Cadastro encontrado

- Inscrição: 60921
- Documento: 20.000.230/0001-68
- Razão Social: A R CONSTRUIR  
CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
- Situação da Empresa: ATIVO

SEMAO - AMATUNDA  
FOLHA 420  
RUBRICA 1



Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte  
 Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte  
 Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração  
 Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)  
 23600029921

Código da Natureza Jurídica  
 2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



CEE2400146475

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS    CÓDIGO DO ATO    CÓDIGO DO EVENTO    QTDE    DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	223			BALANCO

TIANGUA

Local

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

15 Maio 2024

Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 Data

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 Data

Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 Data

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado do Ceará



Certifico registro sob o nº 6830371 em 16/05/2024 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20000230000168 e protocolo 240827902 - 15/05/2024. Autenticação: 570D87F8B859D59230EA123785B0E870D9E2A9. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.790-2 e o código de segurança bkHz Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/082.790-2	CEE2400146475	15/05/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	15/05/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

Junta Comercial do Estado do Ceará



**Balço Patrimonial 2023**

Pág.: 1 de 1

Empresa: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 20.000.230/0001-68 Fortes Contábil 7.212.1  
 Endereço: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Complemento: , N.º: 99, Bairro: REGIZ DINIZ, Cidade: Tianguá, Estado: CE, CEP: 62322290, Telefone: (88) 94947996  
 NIRE: 23600029921 - Data: 01/04/2014

Conta	Descrição	31/12/2023
1	*** Ativo ***	4.097.488,40 D
1.01	Ativo Circulante	4.097.488,40 D
1.01.01	Disponibilidades	4.097.488,40 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	4.089.182,15 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	4.089.182,15 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	4.089.182,15 D
1.01.01.02	Bancos	8.306,25 D
1.01.01.02.01	Contas Correntes	8.306,25 D
1.01.01.02.01.0001	CEF Agencia 0785/CC 2509-0	8.306,25 D
2	*** Passivo ***	4.097.488,40 C
2.01	Passivo Circulante	19.854,67 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	19.854,67 C
2.01.01.21	Provisões	19.854,67 C
2.01.01.21.02	Provisões de Natureza Trabalhista	19.854,67 C
2.01.01.21.02.0007	FGTS a Recolher	19.854,67 C
2.03	Passivo não Circulante	82.179,85 C
2.03.01	Obrigações de Longo Prazo	82.179,85 C
2.03.01.07	Empréstimos e Financiamentos	82.179,85 C
2.03.01.07.01	Financiamentos a Longo Prazo - Sistema Financeiro Nacional	82.179,85 C
2.03.01.07.01.0001	Empréstimos e Financiamentos	82.179,85 C
2.07	Patrimônio Líquido	3.995.453,88 C
2.07.01	Capital Realizado	2.000.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	2.000.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social Integralizado	2.000.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Social Integralizado	2.000.000,00 C
2.07.04	Reservas	1.982.105,74 C
2.07.04.01	Reservas	1.982.105,74 C
2.07.04.01.03	Lucros Acumulados Exercício Anteriores	1.982.105,74 C
2.07.04.01.03.0001	Lucros Acumulados Exercício Anteriores	1.982.105,74 C
2.07.07	Resultado do Exercício	13.348,14 C
2.07.07.01	Resultado do Exercício	13.348,14 C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	13.348,14 C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados	13.348,14 C

Data de Encerramento: 31/12/2023

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 4.097.488,40 (Quatro Milhões Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito Reais e Quarenta Centavos).

Transcrito no Livro Diário N11 as Fls 1/12

Tianguá-CE, 31 de Dezembro de 2023

Alexandro Rodrigues da Silva  
 Administrador  
 CPF: 695.305.723-87

Charles Rodrigues Matias  
 Técnico em Contabilidade  
 Cpf: 636.528.623-68  
 Crc Ce 019031/o-6

domingo, 31 de dezembro de 2023

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6830371 em 16/05/2024 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 20000230000168 e protocolo 240827902 - 15/05/2024. Autenticação: 570D87F8B859D59230EA123785B0E870D9E2A9. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.790-2 e o código de segurança bkHz Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
 SECRETÁRIA-GERAL

pág. 3/10

**Demonstração do Resultado do Exercício**

Pág.: 2 de 2

Empresa: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 20.000.230/0001-68  
 NIRE: 23600029921 - Data: 01/04/2014

Fortes Contábil 7.212.1

Estabelecimentos: 0001 - A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SE; Centros de Resultado: Todos

Endereço: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Complemento: , N.º: 99, Bairro: REGIZ DINIZ, Cidade: Tianguá, Estado: CE, CEP: 62322290, Telefone: (88) 94947996

Conta	Descrição	01/01/2023 a 31/12/2023
(+) 010	Receita Bruta Operacional	48.800,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	48.800,00
010.01.03	Vendas de Serviços	48.800,00
(-) 020	Deduções da Receita	1.708,00
020.01	Impostos Faturados	1.708,00
020.01.02	ISS	976,00
020.01.05	Simples	732,00
(=) 030	Receita Líquida	47.092,00
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	2.147,20
040.01	Custo dos Produtos Vendidos	2.147,20
(=) 060	Lucro Bruto	44.944,80
(-) 070	Despesas Operacionais	31.596,66
070.01	Despesas Administrativas	31.596,66
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	13.348,14
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	13.348,14
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	13.348,14

Tianguá-CE, 31 de Dezembro de 2023

Alexandro Rodrigues da Silva  
 Administrador  
 CPF: 695.305.723-87

Charles Rodrigues Matias  
 Técnico em Contabilidade  
 Cpf: 636.528.623-68  
 Crc Ce 019031/o-6

domingo, 31 de dezembro de 2023

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará  
 Certifico registro sob o nº 6830371 em 16/05/2024 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 20000230000168 e protocolo 240827902 - 15/05/2024. Autenticação: 570D87F8B859D59230EA123785B0E870D9E2A9. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.790-2 e o código de segurança bkHh Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral

*Lenira Cardoso de Alencar Seraine*  
 SECRETÁRIA-GERAL

pág. 4/10

### Análise pelos Índices do Balanço

Pág.: 3 de 3

Empresa: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 20.000.230/0001-68

Fortes Contábil 7.212.1

Mês/Ano: 12/2023

Endereço: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Complemento: , N.º: 99, Bairro: REGIZ DINIZ, Cidade: Tianguá, Estado: CE, CEP: 62322290, Telefone: (88) 94947996

Código	Nome Valores	Expressão	Resultado
GA	Giro do Ativo 47.092,00 / 4.097.488,40	d030/c1	0,01
	Quanto a empresa vendeu para cada R\$1,00 de investimento total.	Quanto maior, melhor.	
GE	Grau de Indivíduoamento ( 19.854,67 + 82.179,85 ) / 4.097.488,40	(c201+c20301)/c1	0,02
IS	Índice de Solvência 4.097.488,40 / ( 19.854,67 + 82.179,85 )	c1/(c201+c203)	40,16
LC	Liquidez Corrente 4.097.488,40 / 19.854,67	c101/c201	206,37
	Quanto a empresa possui de Ativo Circulante para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.		
LI	Liquidez Imediata 4.097.488,40 / 19.854,67	c10101/c201	206,37
	Quanto dispomos imediatamente para saldar nossas dívidas de Curto Prazo. Quanto maior, melhor.		
ML	Margem Líquida ( 13.348,14 / 47.092,00 ) * 100	(d200/d030)*100	28,34
	Quanto a empresa obtém de lucro para cada R\$100,00 vendidos. Quanto maior, melhor.		
RA	Rentabilidade do Ativo ( 13.348,14 / 4.097.488,40 ) * 100	(d200/c1)*100	0,33
	Quanto a empresa obtém de lucro para cada R\$100,00 de investimento total. Quanto maior, melhor.		

Tianguá-CE, 31 de Dezembro de 2023

Alexandro Rodrigues da Silva  
 Administrador  
 CPF: 695.305.723-87

Charles Rodrigues Matias  
 Técnico em Contabilidade  
 Cpf: 636.528.623-68  
 Crc Ce 019031/o-6

domingo, 31 de dezembro de 2023

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6830371 em 16/05/2024 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 20000230000168 e protocolo 240827902 - 15/05/2024. Autenticação: 570D87F8B859D59230EA123785B0E870D9E2A9. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.790-2 e o código de segurança bkHz Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
 SECRETÁRIA-GERAL

pág. 5/10

**DLPA 2023 12/2023**

Empresa: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 20.000.230/0001-68  
NIRE: 23600029921 - Data: 31/12/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/12/2023  
Endereço: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Complemento: , N.º: 99, Bairro: REGIZ DINIZ, Cidade: Tianguá, Estado: CE, CEP: 62322290, Telefone: (88) 94947996

Pág.: 4 de 4

Fortes Contábil 7.212.1

**Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados - DLPA**

Saldo em 31 de dezembro de 2022	0,00
Lucro/Prejuízo Líquido do Exercício	13.348,14
Saldo em 31 de dezembro de 2023	13.348,14

Tianguá-CE, 31 de Dezembro de 2023

Alexandro Rodrigues da Silva  
Administrador  
CPF: 695.305.723-87

Charles Rodrigues Matias  
Técnico em Contabilidade  
Cpf: 636.528.623-68  
Crc Ce 019031/o-6

domingo, 31 de dezembro de 2023

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6830371 em 16/05/2024 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 20000230000168 e protocolo 240827902 - 15/05/2024. Autenticação: 570D87F8B859D59230EA123785B0E870D9E2A9. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.790-2 e o código de segurança bKHz Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

pág. 6/10



EMPRESA: : A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.000.230/0001-68  
NIRE - 23600029921 - DESPACHO EM: 01/04/2014  
RUA MANOEL GAIOSO NUNES, N 99, REGIS DINIZ, TIANGUÁ/CE, CEP: 62322290 - CE.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Tianguá/CE, tendo como objeto social Construção de edifícios com início de atividades em 01/04/2014.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$2.000.000,00 dividido em 2.000.000 mil quotas de R\$ 1,00 cada, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Administrador: Alexandre Rodrigues da Silva - 100% de participação.

5) EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

TIANGUÁ-CE 31/12/2023.

Alexandre Rodrigues da Silva  
ADMINISTRADOR  
CPF: 695.305.723-87

CHARLES RODRIGUES MATIAS  
TÉCNICO EM CONTABILIDADE  
CPF: 636.528.623-68  
CRC 019031/O









# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

## Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/082.790-2	CEE2400146475	15/05/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	15/05/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
636.528.623-68	CHARLES RODRIGUES MATIAS	15/05/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

Junta Comercial do Estado do Ceará



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6830371 em 16/05/2024 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 2000230000168 e protocolo 240827902 - 15/05/2024. Autenticação: 570D87F8B859D59230EA123785B0E870D9E2A9. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.790-2 e o código de segurança bkHz Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.





Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governo do Estado do Ceará  
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
Junta Comercial do Estado do Ceará

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL





Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, de CNPJ 20.000.230/0001-68 e protocolado sob o número 24/082.790-2 em 15/05/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 6830371, em 16/05/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador David Fontenele Cesar.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lenira Cardoso de Alencar Seraine. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	15/05/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
636.528.623-68	CHARLES RODRIGUES MATIAS	15/05/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	15/05/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 16/05/2024



Documento assinado eletronicamente por David Fontenele Cesar, Servidor(a) Público(a), em 16/05/2024, às 14:49.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](https://portalservicos.jucec.ce.gov.br) informando o número do protocolo 24/082.790-2.



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6830371 em 16/05/2024 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20000230000168 e protocolo 240827902 - 15/05/2024. Autenticação: 570D87F8B859D59230EA123785B0E870D9E2A9. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 24/082.790-2 e o código de segurança bkHz Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
236.117.073-68	LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE

Junta Comercial do Estado do Ceará

Fortaleza, quinta-feira, 16 de maio de 2024







Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
 Governo do Estado do Ceará  
 Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
 Junta Comercial do Estado do Ceará





## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 20039940 em 16/05/2024. Assinado digitalmente por Marcos Antonio De Abreu Silva. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
24/082.773-2	cgMB

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Nire:	
CNPJ:	20.000.230/0001-68
Município:	TIANGUA

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	DIARIO
Número de Ordem:	11
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023
Número da Procuração:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	CRC	Data Assinatura
636.528.623-68	CHARLES RODRIGUES MATIAS	019031	15/05/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  			
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA		15/05/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  			



Documento assinado eletronicamente por Marcos Antonio De Abreu Silva, Servidor(a) Público(a), em 16/05/2024, às 09:09.

Fortaleza, quinta-feira, 16 de maio de 2024



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/validarDocumentos.jsf) informando o número do protocolo 24/082.773-2.



Ministério da Economia  
 Secretaria de Governo Digital  
 Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
 Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

23600029921

Código da Natureza Jurídica

2305

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará

Nome: A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



CEP2200254558

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
------------	---------------	------------------	------	---------------------------

1	002			ALTERACAO
		315	1	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2244	1	ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO

TIANGUA  
Local

17 Fevereiro 2022  
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR  DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM \_\_\_\_\_  SIM \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_  
Data

NÃO \_\_\_\_\_ Responsável  NÃO \_\_\_\_\_ Responsável  
 Data Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
<input type="checkbox"/> Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)				
<input type="checkbox"/> Processo deferido. Publique-se e archive-se.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Processo indeferido. Publique-se.				

\_\_\_\_\_  
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
<input type="checkbox"/> Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)				
<input type="checkbox"/> Processo deferido. Publique-se e archive-se.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Processo indeferido. Publique-se.				

\_\_\_\_\_  
Data Vogal Vogal Vogal  
 Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

## Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/024.904-1	CEP2200254558	17/02/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	17/02/2022

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br

Selo Ouro - Certificado Digital

Junta Comercial do Estado do Ceará



**5º ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA "A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI"**  
**NIRE: 23600029921**

Pelo presente instrumento particular de alteração, o titular, Sr. **ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA**, brasileiro, maior, casado no regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 22/11/1977, portador do **RG nº 98028046979 SSPCE e inscrito no CPF sob nº 695.305.723-87**, residente e domiciliado na Avenida Lair Felix Nunes, 873, Bairro Regis Diniz - CEP: 62.322-305, no município de Tianguá - CE, titular da EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (EIRELI), que gira sob a denominação social de **A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI**, com sede e foro jurídico na Travessa Gaioso Nunes, 77, Bairro Regis Diniz, Tianguá - CE, CEP: 62.322-000, contrato social arquivado na **Junta Comercial do Estado do Ceará sob o NIRE nº 23600029921 e no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 20.000.230/0001-68**, RESOLVE a partir desta data fazer a seguintes alteração mediante a cláusula e condição a seguir:

**Clausula 1ª** – A sociedade que vinha exercendo suas atividades no endereço Travessa Gaioso Nunes, 77, Bairro Regis Diniz, Tianguá - CE, CEP: 62.322-000, passa a fazê-lo agora no seguinte endereço: Rua Manoel Gaioso Nunes, 99 bairro Regis Diniz, Tianguá - CE, CEP 62.322-290.

**Clausula 2ª** - O objeto social passará a ser: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, FABRICACAO DE ESQUADRIAS DE METAL, CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA, DISTRIBUICAO DE AGUA POR CAMINHOES, GESTAO DE REDES DE ESGOTO, ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES, COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS, COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS, OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS, CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA, CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, PERFURACOES E SONDAgens, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS, INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO, INSTALACAO DE PAINELIS PUBLICITARIOS,





MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS, APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, OBRAS DE FUNDACOES, ADMINISTRACAO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS, OBRAS DE ALVENARIA, SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA, COMERCIO A VAREJO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS USADOS, SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES, SERVICOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES, SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES, SERVICOS DE BORRACHARIA PARA VEICULOS AUTOMOTORES, SERVICOS DE CAPOTARIA, COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, COMERCIO A VAREJO DE PNEUMATICOS E CAMARAS-DE-AR, COMERCIO A VAREJO DE MOTOCICLETAS E MOTONETAS NOVAS, COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS, COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO, COMERCIO VAREJISTA DE VIDROS, COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, COMERCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO, SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA, TRANSPORTE ESCOLAR, TRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, SERVICOS DE ENGENHARIA, SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA, SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA, LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, ALUGUEL DE ANDAIMES, ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMES, SELECAO E AGENCIAMENTO DE MAO-DE-OBRA, SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS, PRODUCAO MUSICAL, SERVICO DE ROCAGEM, DESTOCAMENTO, LAVRACAO, GRADAGEM (NIVELAMENTO DO SOLO), SULCAMENTO (ABERTURA DE COVAS), GESTAO DE ATERROS SANITARIO, SERVICOS DE TRIAGEM E RECUPERACAO DE MATERIAIS DESCARTADOS DA COLETA DOMICILIAR, EXCETO MATERIAIS PLASTICOS E METALICOS, MANUTENCAO DE - SISTEMA DE PRODUCAO E DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, ALUGUEL DE ONIBUS, MUNICIPAL, COM MOTORISTA, LOCACAO DE, ALUGUEL DE - ONIBUS SEM MOTORISTA, ALUGUEL DE, LOCACAO DE - EQUIPAMENTOS PARA ILUMINACAO DE EVENTOS, SERVICOS DE CONTRATAcao DE MAO-DE-OBRA TEMPORARIA, SERVICOS DE COLOCACAO DE MAO-



DE-OBRA NA EMPRESA CLIENTE, SERVICOS DE ROCAGEM E CAPINAGEM DE RUAS, LOGRADOUROS, LOCAÇÃO DE CAMPO OU QUADRA DE FUTEBOL, OBTENÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS BETUMINOSOS (XISTO, AREIAS BETUMINOSAS), LIMPEZA DE CAIXAS DE ESGOTO, GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS E TUBULAÇÕES, SERVICOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO OBRAS DE TAPA-BURACO COM MISTURA BETUMINOSA, EXECUÇÃO DE - ASFALTO, PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS, SERVIÇO DE - IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO EM ESTRADAS E RODOVIAS PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS, CONSTRUÇÃO DE - PONTES, TUNEIS, VIADUTOS, ELEVADOS, PASSARELAS, CONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, PRACAS, CALCADAS, PARQUES, CHAFARIZES, ESTACIONAMENTOS, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PUBLICAS, INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÕES EM EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE LIMPEZA DE DUTOS E INSTALAÇÕES HIDRAULICAS POR VACUO.

**Clausula 3ª** - O signatário do presente ato declara que o movimento da receita bruta anual da empresa não excederá o limite fixado no inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

### CONSOLIDAÇÃO

Pelo presente instrumento particular de alteração, o titular, Sr. **ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA**, brasileiro, maior, casado no regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 22/11/1977, portador do **RG nº 98028046979 SSPCE e inscrito no CPF sob nº 695.305.723-87**, residente e domiciliado na Avenida Lair Felix Nunes, 873, Bairro Regis Diniz - CEP: 62.322-305, no município de Tianguá - CE, titular da EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (EIRELI), que gira sob a denominação social de **A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com sede e foro jurídico na Rua Manoel Gaioso Nunes, 99 bairro regis Diniz, Tianguá - CE, CEP 62.322-290., contrato social arquivado na **Junta Comercial do Estado do Ceará sob o NIRE nº 23600029921 e no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 20.000.230/0001-68**, RESOLVE na melhor forma **CONSOLIDAR** seu contrato social e o faz mediante as seguintes cláusulas e condições:

**Cláusula 1ª** - A empresa adota o nome empresarial de **A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**.  
Parágrafo Único: A empresa tem como nome fantasia **CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**.

**Cláusula 2ª** - O objeto é CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL, CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR

CAMINHOS, GESTAO DE REDES DE ESGOTO, ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES, COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS, COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS, OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS, CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA, CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, PERFURACOES E SONDAGENS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS, INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO, INSTALACAO DE PAINEL PUBLICITARIOS, MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS, APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, OBRAS DE FUNDACOES, ADMINISTRACAO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS, OBRAS DE ALVENARIA, SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA, COMERCIO A VAREJO DE AUTOMOVEIS, CAMIONETAS E UTILITARIOS USADOS, SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES, SERVICOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES, SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES, SERVICOS DE BORRACHARIA PARA VEICULOS AUTOMOTORES, SERVICOS DE CAPOTARIA, COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, COMERCIO A VAREJO DE PNEUMATICOS E CAMARAS-DE-AR, COMERCIO A VAREJO DE MOTOCICLETAS E MOTONETAS NOVAS, COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS, COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO, COMERCIO VAREJISTA DE VIDROS, COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, COMERCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO, SERVICOS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA, TRANSPORTE ESCOLAR, TRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE





FRETAMENTO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, SERVICOS DE ENGENHARIA, SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA, SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA, LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, ALUGUEL DE ANDAIMES, ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMES, SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MAO-DE-OBRA, SERVICOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS, PRODUÇÃO MUSICAL, SERVIÇO DE ROCAGEM, DESTOCAMENTO, LAVRAÇÃO, GRADAGEM (NIVELAMENTO DO SOLO), SULCAMENTO (ABERTURA DE COVAS), GESTÃO DE ATERROS SANITARIO, SERVICOS DE TRIAGEM E RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS DESCARTADOS DA COLETA DOMICILIAR, EXCETO MATERIAIS PLASTICOS E METALICOS, MANUTENÇÃO DE - SISTEMA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA, ALUGUEL DE ONIBUS, MUNICIPAL, COM MOTORISTA, LOCAÇÃO DE, ALUGUEL DE - ONIBUS SEM MOTORISTA, ALUGUEL DE, LOCAÇÃO DE - EQUIPAMENTOS PARA ILUMINAÇÃO DE EVENTOS, SERVICOS DE CONTRATAÇÃO DE MAO-DE-OBRA TEMPORARIA, SERVICOS DE COLOCAÇÃO DE MAO-DE-OBRA NA EMPRESA CLIENTE, SERVICOS DE ROCAGEM E CAPINAGEM DE RUAS, LOGRADOUROS, LOCAÇÃO DE CAMPO OU QUADRA DE FUTEBOL, OBTENÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS BETUMINOSOS (XISTO, AREIAS BETUMINOSAS), LIMPEZA DE CAIXAS DE ESGOTO, GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS E TUBULAÇÕES, SERVICOS DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO URBANO OBRAS DE TAPA-BURACO COM MISTURA BETUMINOSA, EXECUÇÃO DE - ASFALTO, PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIAS, SERVIÇO DE - IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO EM ESTRADAS E RODOVIAS PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS, CONSTRUÇÃO DE - PONTES, TUNEIS, VIADUTOS, ELEVADOS, PASSARELAS, CONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, PRACAS, CALCADAS, PARQUES, CHAFARIZES, ESTACIONAMENTOS, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PUBLICAS, INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÕES EM EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE LIMPEZA DE DUTOS E INSTALAÇÕES HIDRAULICAS POR VACUO.

**Cláusula 3ª** - A sede da empresa é na Rua Manoel Gaioso Nunes, 99 bairro Regis Diniz, Tianguá - CE, CEP 62.322-290.

**Cláusula 4ª** - A empresa iniciou suas atividades em 01/04/2014 e seu prazo de duração é indeterminado.

**Cláusula 5ª** - O capital é de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do País.



**Cláusula 6ª** - A administração da empresa cabe ao seu titular já qualificado acima, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto.

**Cláusula 7ª** - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

**Cláusula 8ª** - O signatário do presente ato declara que o movimento da receita bruta anual da empresa não excederá o limite fixado no inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

**Cláusula 9ª** - A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante ato de alteração do ato constitutivo.

**Cláusula 10ª** - O titular da empresa declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

**Cláusula 11ª** - O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

**Cláusula 12ª** - Fica eleito o foro de TIANGUA - CE para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato de constituição.

Tianguá - Ceará, 14 de fevereiro de 2022.

**ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA**

**RG nº 98028046979 SSPCE e inscrito no CPF sob nº 695.305.723-87**

**Titular**





# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

## Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/024.904-1	CEP2200254558	17/02/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	17/02/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br  		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial do Estado do Ceará



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governo do Estado do Ceará  
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
Junta Comercial do Estado do Ceará

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI, de CNPJ 20.000.230/0001-68 e protocolado sob o número 22/024.904-1 em 17/02/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 5753518, em 18/02/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador José Geovany Pinto Pinheiro.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lenira Cardoso de Alencar Seraine. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	17/02/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
695.305.723-87	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA	17/02/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 14/02/2022



Documento assinado eletronicamente por José Geovany Pinto Pinheiro, Servidor(a) Público(a), em 18/02/2022, às 12:34.



A autencidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](#) informando o número do protocolo 22/024.904-1.



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5753518 em 18/02/2022 da Empresa A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI, CNPJ 20000230000168 e protocolo 220249041 - 17/02/2022. Autenticação: 953F6FEA24C9F71DCC9EA432AB85C01DC1382E34. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 22/024.904-1 e o código de segurança SVPR Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/06/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
SECRETÁRIA-GERAL



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
236.117.073-68	LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE

Junta Comercial do Estado do Ceará

Fortaleza, sexta-feira, 18 de fevereiro de 2022



## ATA DE PROPOSTAS ENVIADAS

PREGÃO Nº. 009/2024  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 009/2024

Relação de propostas enviadas pelos fornecedores que participaram dos lotes abaixo relacionados.

<b>Lote 1</b> <b>Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.</b>			
<b>Fornecedor:</b> ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVICOS LTDA		<b>CNPJ/CPF:</b> 48.954.924/0001-53	
<b>Email:</b>		<b>Telefone:</b>	
<b>Data/hora de envio</b> 05/06/2024 17:04:46		<b>Avaliação da proposta:</b> Classificado	
<b>Descrição Comprador</b>			
1 - Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	787.800,00
<b>Marca:</b>	<b>Fabricante:</b>	<b>Modelo:</b>	
ANAJATUBA (1).pdf		Inserido em: 05/06/2024 17:03	
<b>Fornecedor:</b> A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		<b>CNPJ/CPF:</b> 20.000.230/0001-68	
<b>Email:</b>		<b>Telefone:</b>	
<b>Data/hora de envio</b> 10/06/2024 08:34:30		<b>Avaliação da proposta:</b> Classificado	
<b>Descrição Comprador</b>			
1 - Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	779.286,40
<b>Marca:</b>	<b>Fabricante:</b>	<b>Modelo:</b>	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf		Inserido em: 07/06/2024 10:09	
SEGURO GARANTIA PREGÃO 009-2024 -APÓLICE-10-0775-0418701.pdf		Inserido em: 10/06/2024 08:34	
<b>Fornecedor:</b> JEQUITIBA CONTRUCOES LTDA		<b>CNPJ/CPF:</b> 05.035.463/0001-02	
<b>Email:</b>		<b>Telefone:</b>	
<b>Data/hora de envio</b> 10/06/2024 07:13:49		<b>Avaliação da proposta:</b> Classificado	
<b>Descrição Comprador</b>			
1 - Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.			
Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	778.896,75
<b>Marca:</b>	<b>Fabricante:</b>	<b>Modelo:</b>	

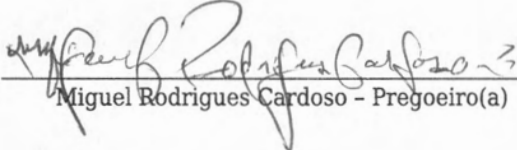
ORÇAMENTO.pdf

Inserido em: 10/06/2024 07:09

A geração dessa Ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

Homologação Parcial: 0 de 1 lote(s).

Documento gerado em 12 de Junho de 2024.

  
Miguel Rodrigues Cardoso - Pregoeiro(a)

## FORNECEDORES HABILITADOS

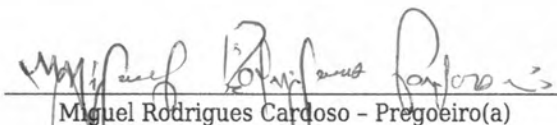
PREGÃO Nº. 009/2024  
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 009/2024

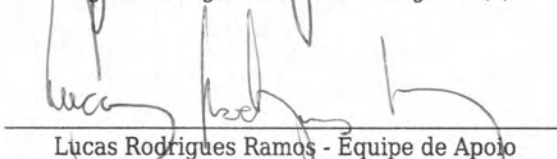
Final da Proposta/Início da Sessão: 10/06/2024 às 09:00

<b>Fornecedor:</b> A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		<b>CPF/CNPJ:</b> 20.000.230/0001-68		
<b>E-mail:</b>		<b>Telefone:</b>		
<b>Lote 1</b> Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.				
<b>Descrição Comprador</b>				
1 - Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.				
<b>Descrição do Fornecedor</b>	<b>Quant.</b>	<b>Medida</b>	<b>Unitário</b>	<b>Sub Total</b>
Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	772.032,09	772.032,09
<b>Marca:</b>	<b>Fabricante:</b>	<b>Modelo:</b>		
<b>Total de A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>				<b>772.032,09</b>

Homologação Parcial: 0 de 1 lote(s).

Documento gerado em 12 de Junho de 2024.

  
 Miguel Rodrigues Cardoso - Pregoeiro(a)

  
 Lucas Rodrigues Ramos - Equipe de Apoio

  
 Rodrigo de Sousa Fernandes - Equipe de Apoio

## ATA PREGÃO

PREGÃO Nº. 009/2024  
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 009/2024

Às 09:00 do dia 10/06/2024, reuniu-se o(a) Pregoeiro(a) Oficial deste órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados por Ato Legal, em atendimento às disposições contidas na legislação vigente, a fim de realizar os procedimentos relativos ao presente Pregão, Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I, cujo objeto é (Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a execução de serviços de Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.).

Inicialmente, o(a) Pregoeiro(a) abriu a sessão pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas e abrindo a fase de lances. Ao final do prazo previsto no edital, foram encerradas as ofertas de lance e dado prosseguimento aos demais tramites do processo até sua fase de homologação.

As informações dessa ata são dinâmicas, haja vista a possibilidade de alteração das decisões por meio de recurso. Apenas após homologado do processo as informações estarão consolidadas.

Publicação: 22/05/2024

Limite de impugnação: 07/06/2024

Final da Proposta/Início da Sessão: 10/06/2024 às 09:00

### Esclarecimentos e Impugnações

Não foram apresentados pedidos de esclarecimento ou impugnações ao edital.

### Lote 1

Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.

Fornecedor: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ/CPF 20.000.230/0001-68

Data/hora de envio 10/06/2024 08:34:30 Avaliação da proposta: Classificado.

### Descrição Comprador

1 - Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	772.032,09

Marca: Fabricante: Modelo:

### Lances

Lote	Etapa	Fornecedor	Valor do Lance	Data/Hora
Lote 1	Fechada	ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVICOS LTDA 48.954.924/0001-53	787.800,00	
Lote 1	Fechada	A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 20.000.230/0001-68	772.050,68	
Lote 1	Fechada	JEQUITIBA CONTRUCOES LTDA 05.035.463/0001-02	778.800,20	
Lote 1	Aberta	JEQUITIBA CONTRUCOES LTDA 05.035.463/0001-02	778.800,20	10/06/2024 11:30:15



Lote 1	Aberta	A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 20.000.230/0001-68	772.050,68	10/06/2024 11:36:38
Lote 1	Negociação	A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 20.000.230/0001-68	772.032,09	11/06/2024 15:46:26

### Chat

Apelido	Mensagem	Data/Hora
Pregoeiro(a)	Bom dia!	10/06/2024 09:01:43
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, estamos iniciando a sessão pública referente ao Pregão Eletrônico nº009/2024, tendo por objetivo Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a execução de serviços de Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.	10/06/2024 09:02:15
Pregoeiro(a)	Neste momento, apresentaremos alguns AVISOS importantes para o bom andamento da licitação.	10/06/2024 09:02:45
Pregoeiro(a)	Pedimos que acompanhe com atenção todas as informações postadas no chat.	10/06/2024 09:03:19
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, informamos que sempre comunicaremos com antecedência pelo CHAT, dentro de cada sessão, a data e o horário das próximas sessões, caso haja necessidade de suspensão	10/06/2024 09:03:42
Pregoeiro(a)	Todos os senhores, ao participarem de licitações promovidas pelos entes da Administração Pública firmam termo de que conhecem as disposições contidas nos editais que participam. Sabem, por consequência, que declarar que possuem condições de participação sem tê-las, pode acarretar em sanção. Por esse motivo, solicitamos que encarem o processo licitatório com seriedade e atenção.	10/06/2024 09:04:01
Pregoeiro(a)	É importante deixar bem claro, que é de responsabilidade do licitante todas as transações efetuadas em seu nome, especialmente, o cadastramento de propostas e o oferecimento de lances, ainda que o acesso ao sistema seja realizado por terceiros.	10/06/2024 09:04:22
Pregoeiro(a)	Solicitamos que acompanhem a sessão deste processo licitatório até seu desfecho, pois conforme determina as condições do edital, o licitante que deixar de responder qualquer convocação/mensagem do Pregoeiro será responsável pelo ônus decorrente da perda de negócio e ficará sujeito a eventuais sanções administrativa	10/06/2024 09:04:54
Pregoeiro(a)	Reiteramos que não serão toleradas condutas que configurem conluio, fraude, violação ao sigilo das propostas e burla à aplicação de sanções administrativas, de modo que, em razão da constatação de conjunto de indícios (através de diligências e consultas), as empresas envolvidas serão desclassificadas e passíveis de sancionamento.	10/06/2024 09:05:36
Pregoeiro(a)	Ressaltamos a responsabilidade das empresas pela fidedignidade dos documentos anexados via sistema, uma vez que a constatação de indícios de fraude ou falsificação poderá ensejar sanções de natureza administrativa e criminal.	10/06/2024 09:06:33
Pregoeiro(a)	Desde já solicitamos a colaboração de todos para que a sessão se desenvolva com o espírito de cooperação que deve existir entre a administração pública e seus futuros contratados.	10/06/2024 09:07:00
Sistema	A sessão pública foi iniciada.	10/06/2024 09:10:18
Sistema	As propostas do processo foram abertas e serão analisadas. Aguardem Conectados.	10/06/2024 09:10:41
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), pedimos que aguardem.	10/06/2024 09:39:15
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), pedimos que aguardem, só mais um pouco, pois estamos com dificuldades em nosso servidor de conexão, os nossos técnicos já estão trabalhando pra sanar o mesmo.	10/06/2024 10:36:00
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), peço desculpa pela demora, Iremos dá continuidade a nossa sessão.	10/06/2024 11:14:33
Sistema	As propostas foram abertas. Aguardem conectados a classificação das propostas.	10/06/2024 11:15:12
Pregoeiro(a)	As propostas foram classificadas e em breve será iniciada a disputa.	10/06/2024 11:15:12
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), informamos que concluímos as análises das propostas cadastradas no sistema.	10/06/2024 11:17:04
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), passaremos a fase de lances.	10/06/2024 11:17:23

Sistema	Iniciada a fase de lances no lote <b>01</b> . Senhores fornecedores deem seus lances!	10/06/2024 11:17:40
Sistema	Tempo randômico iniciado para o lote <b>01</b> .	10/06/2024 11:33:43
Sistema	Iniciada a fase fechada de lances no lote <b>01</b> . Senhores fornecedores deem seus lances!	10/06/2024 11:38:42
Sistema	O fornecedor <b>01</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>01</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	10/06/2024 11:47:49
Pregoeiro(a)	Senhor licitante detentor da melhor oferta, tem possibilidade de melhorar seu preço?	10/06/2024 11:48:28
Pregoeiro(a)	Senhor licitante detentor da melhor oferta, tem possibilidade de melhorar seu preço?	10/06/2024 11:48:28
Fornecedor 1	O fornecedor <b>01</b> solicitou envio de mensagem.	10/06/2024 11:50:55
Pregoeiro(a)	sim?	10/06/2024 11:51:06
Fornecedor 1	Senhor pregoeiro, já estamos no nosso menor e melhor valor.	10/06/2024 11:56:07
Pregoeiro(a)	ok! Senhor Licitante.	10/06/2024 11:59:48
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), conforme item 8.1. do edital, procederemos com as verificações das condições de participação do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar no certame.	10/06/2024 12:00:33
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), visto nosso horário já avançado, Retornaremos hj as 16:00 hrs, pra darmos continuidade, as análises de condições de participações....	10/06/2024 12:03:11
Pregoeiro(a)	Até mais tarde.	10/06/2024 12:03:28
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), Boa tarde	10/06/2024 16:00:02
Pregoeiro(a)	iremos dar continuidade a nossa sessão.	10/06/2024 16:00:26
Pregoeiro(a)	Informamos que fizemos as devidas verificações de condições de participação da empresa classificada no item.	10/06/2024 16:01:29
Pregoeiro(a)	Em continuação, verificaremos se a empresa comprovou garantia da proposta, nos termos estabelecido em edital.	10/06/2024 16:01:56
Pregoeiro(a)	Pedimos que aguardem, enquanto faremos as análises.	10/06/2024 16:02:41
Pregoeiro(a)	Pedimos que aguardem, enquanto faremos as análises.	10/06/2024 16:02:41
Pregoeiro(a)	Após análise e verificação, constatamos que a referida empresa preliminarmente classificada no item comprovou garantia da proposta, conforme exigências editalícia	10/06/2024 16:11:24
Pregoeiro(a)	Em prosseguimento, procederemos com a convocação da empresa preliminarmente classificada no item, para que a mesma possa encaminhar sua proposta adequada ao ultimo lance ofertado em negociação, conforme exigência do edital.	10/06/2024 16:26:37
Pregoeiro(a)	Fornecedor: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, solicito que encaminhe sua proposta adequada ao último lance ofertado em sessão, conforme item 7.22.5. do edital..	10/06/2024 16:27:52
Pregoeiro(a)	Senhor licitante, conforme previsto no item 7.22.5. do edital, o prazo para envio da proposta adequada é de 2 (duas) horas, contados a partir da solicitação do Agente de Contratação.	10/06/2024 16:28:42
Pregoeiro(a)	Pedimos que atente ao prazo previsto no edital!	10/06/2024 16:29:21
Fornecedor 1	Senhor pregoeiro, proposta readequada já enviada em campo específico.	10/06/2024 16:49:33
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, considerando que a empresa já encaminhou a proposta adequada ao último lance ofertado, estaremos suspendendo o presente certame.	10/06/2024 16:52:40
Pregoeiro(a)	Informamos que a proposta adequada será submetida a análise da área técnica, o qual emitira parecer de análise e verificação de conformidade da proposta para subsídio e aceitação pelo pregoeiro.	10/06/2024 16:53:38
Pregoeiro(a)	Informamos que a proposta adequada será submetida a análise da área técnica, o qual emitira parecer de análise e verificação de conformidade da proposta para subsídio e aceitação pelo pregoeiro.	10/06/2024 16:53:38
Pregoeiro(a)	Considerando o disposto, suspenderemos a presente sessão, com reabertura amanhã as 09:30 hrs, do dia 11/06/2024.	10/06/2024 17:37:20
Pregoeiro(a)	Sintam-se todos desde já NOTIFICADOS	10/06/2024 17:37:53
Pregoeiro(a)	Boa Noite!	10/06/2024 17:38:36

Pregoeiro(a) Senhores licitantes, Bom dia 11/06/2024 09:30:05

Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, daremos continuidade ao certame.	11/06/2024 09:30:28
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, foram concluídas as análises da proposta.	11/06/2024 09:32:52
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, foram concluídas as análises da proposta.	11/06/2024 09:32:52
Pregoeiro(a)	Estaremos anexando o parecer técnico para análise de todos os participantes.	11/06/2024 09:34:31
Pregoeiro(a)	Os licitantes poderão consultar na aba documentos do processo.	11/06/2024 09:34:46
Pregoeiro(a)	Dando prosseguimento, após análise da proposta de preços, por parte do setor técnico, constatou-se que a presente proposta de preços está em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.	11/06/2024 09:38:14
Pregoeiro(a)	Dando prosseguimento, após análise da proposta de preços, por parte do setor técnico, constatou-se que a presente proposta de preços está em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.	11/06/2024 09:38:14
Pregoeiro(a)	Após a fase de aceitação da proposta de preços readequada, passaremos para a fase de solicitação dos documentos exigidos para habilitação.	11/06/2024 09:42:47
Pregoeiro(a)	Após a fase de aceitação da proposta de preços readequada, passaremos para a fase de solicitação dos documentos exigidos para habilitação.	11/06/2024 09:42:47
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), neste momento, prosseguiríamos com a solicitação dos documentos de habilitação da empresa melhor classificada. Porém, foi constatado que os documentos já estão anexados no sistema. Portanto, informo que os mesmos passarão por verificação e validação.	11/06/2024 09:44:13
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), neste momento, prosseguiríamos com a solicitação dos documentos de habilitação da empresa melhor classificada. Porém, foi constatado que os documentos já estão anexados no sistema. Portanto, informo que os mesmos passarão por verificação e validação.	11/06/2024 09:44:13
Pregoeiro(a)	pedimos que aguardem, enquanto faremos as devidas análises...	11/06/2024 09:45:30
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), neste momento, iremos suspender nossa sessão, pois não foi possível a conclusão das análises de habilitação, com retorno hoje as 15:30	11/06/2024 12:07:17
Pregoeiro(a)	Até mais tarde!	11/06/2024 12:07:35
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), Boa tarde	11/06/2024 15:30:23
Pregoeiro(a)	Daremos continuidade ao certame.	11/06/2024 15:30:44
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, após a análise da proposta constatou-se que os valores estavam divergentes, entre o último lance ofertado no sistema (diverge) do valor total da proposta readequada anexada.	11/06/2024 15:40:19
Pregoeiro(a)	Iremos abrir prazo de negociação para a empresa se ajustar ao valor total da proposta readequada.	11/06/2024 15:40:52
Sistema	O fornecedor 01 teve seu lance final aceito para o lote 01 . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	11/06/2024 15:50:44
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, por favor aguardem, ainda estamos fazendo as verificações de habilitações.....	11/06/2024 16:01:06
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, devido nosso horário avançado, iremos suspender nossa sessão.	11/06/2024 17:53:04
Pregoeiro(a)	não foi possível concluirmos nossas análises!	11/06/2024 17:53:35
Pregoeiro(a)	Retornaremos amanhã dia 12-06-2024 as 09:30 hrs horário de Brasília.	11/06/2024 17:54:22
Pregoeiro(a)	Retornaremos amanhã dia 12-06-2024 as 09:30 hrs horário de Brasília.	11/06/2024 17:54:22
Pregoeiro(a)	Boa noite, fiquem com Deus.	11/06/2024 17:54:43
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, Bom dia!	12/06/2024 09:30:06
Pregoeiro(a)	iremos dá continuidade ao nosso certame...	12/06/2024 09:34:47
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, Após uma ação conjunta entre os setores do órgão, chegou-se a conclusão das análises de habilitação.	12/06/2024 09:53:24
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, após análise, verificação e validação dos documentos de habilitação, apresentados pela empresa, A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, CNPJ: 20.000.230/0001-68 classificada, no item, conforme manifestação técnica pelo setor de engenharia quanto a verificação da qualificação técnica com os requisitos estabelecidos no edital e projeto executivo constatou-se que a presente documentação apresentada está em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital 9.13.	12/06/2024 09:54:40



Pregoeiro(a)	Estaremos anexando o parecer técnico para análise de todos os participantes	12/06/2024 10:20:25
Pregoeiro(a)	Os licitantes poderão consultar na aba documentos do processo.	12/06/2024 10:29:10
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, informamos que iremos habilitar a empresa no sistema, logo mais abriremos o prazo de intenção de recurso.	12/06/2024 10:29:50
Sistema	O fornecedor <b>A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b> foi <b>Habilitado</b> no(s) lote(s): 1.	12/06/2024 10:31:46
Sistema	O fornecedor <b>A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b> foi declarado vencedor do(s) lote(s) <b>1</b> .	12/06/2024 10:33:05
Sistema	O(s) Lote(s) 1., foi(ram) abertos para manifestação de intenção de recurso. Que deve ser feita em até <b>10</b> minuto(s) - (Prazo final: 12/06/2024 10:44:02).	12/06/2024 10:34:02
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), está aberto o prazo para intenção de recurso.	12/06/2024 10:34:44
Pregoeiro(a)	Senhores licitantes, foi concedido o prazo de 10 minutos, conforme item 12.3.2. do edital para intenção de recurso referente ao julgamento das propostas e fase de habilitação, o qual deverá ser manifestada tempestivamente pelo sistema sob pena de preclusão, conforme item 12.3.1. do edital.	12/06/2024 10:35:04
Pregoeiro(a)	Sr.(s) licitante(s), tendo em vista que NÃO houve manifestada tempestivamente pelo sistema da intenção de recorrer por parte dos licitantes participantes deste Pregão Eletrônico, declaramos encerrados os trabalhos do certame licitatório do Pregão Eletrônico nº 009/2024, tendo sido cumpridos todos os procedimentos previstos na lei e no edital.	12/06/2024 10:53:03
Pregoeiro(a)	Agradecemos a participação de todos!	12/06/2024 10:53:53

### Julgamento de Recursos e Contrarrazões

Não foram apresentados pedidos de recursos ou contrarrazões ao processo.

### Lista de Classificação do Lote 1

Posição	Fornecedor	CPF/CNPJ	Lance Final
1	A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	20.000.230/0001-68	772.032,09
2	JEQUITIBA CONTRUCOES LTDA	05.035.463/0001-02	778.800,20
3	ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVICOS LTDA	48.954.924/0001-53	787.800,00

### Avisos do processo

Data / Hora	Descrição
-------------	-----------

### Status de Adjudicação e Homologação dos Lotes

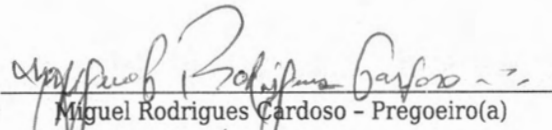
Lotes	Adjudicação	Homologação
	Data/Hora	Data/Hora
Lote 1		

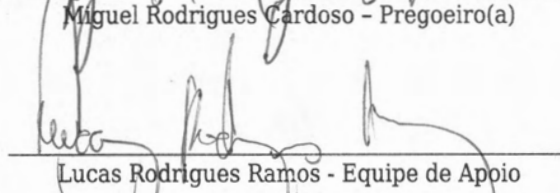
A geração dessa Ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

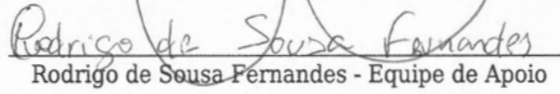
Homologação Parcial: 0 de 1 lote(s).

Documento gerado em 12 de Junho de 2024.



  
Miguel Rodrigues Cardoso - Pregoeiro(a)

  
Lucas Rodrigues Ramos - Equipe de Apoio

  
Rodrigo de Souza Fernandes - Equipe de Apoio



SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 761  
RÚBRICA ✓

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**RELATÓRIO DA SESSÃO PÚBLICA**

A Senhora  
**ANTÔNIA DO ESPIRITO SANTO DUTRA SILVA**  
Secretária Municipal de Administração  
Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA

Senhora Secretária,

No uso das atribuições que me foram delegadas pela Portaria nº 032/2023 e nos termos do art. 6º, parágrafo 3º, inciso XII do Decreto Municipal nº 291/2023, encaminho o processo administrativo nº 2024.03.11.0018/2024, devidamente instruído, depois de encerradas as fases de julgamento e habilitação, exauridos os recursos administrativos, à autoridade superior para avaliação quanto a oportunidade e conveniência acerca da adjudicação do objeto ao(s) vencedor(es) e homologação do resultado do Pregão Eletrônico nº 009/2024, conforme descrito abaixo, por terem sido avaliadas e julgadas como mais vantajosas para a Administração, com base no art. 44 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022, inclusive no sistema eletrônico <https://app-compras.licitaanajatuba.com.br/login/>

**VENCEDORES DO PROCESSO**

<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	
<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
<b>CNPJ:</b>	20.000.230/0001-68
<b>ENDEREÇO:</b>	AVENIDA PRESIDENTE MEDICI,2092, Bairro – FORMOSA, TIMON-MA, CEP: 65.636-045 RUA MANOEL GAIOSO NUNES, 99 - REGIS DINIZ - 62.322-290 - Tianguá / Ceará
<b>OBJETO / VALOR TOTAL:</b>	Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a execução de serviços de Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA <b>R\$ 772.032,09 (Setecentos e Setenta e Dois Mil e Trinta e Dois Reais e Nove Centavos).</b>

Relata-se nos autos que a empresa declarada vencedora comprovou que preencheu os requisitos de habilitação e qualificação necessários à contratação, tendo sido declarada vencedora por atenderem todas as exigências do aviso de instrumento convocatório e seus anexos, inclusive, por apresentarem o menor preço dentre as empresas que participaram da sessão.

Encaminha-se a autoridade competente para providências cabíveis.



SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 762  
RÚBRICA V

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

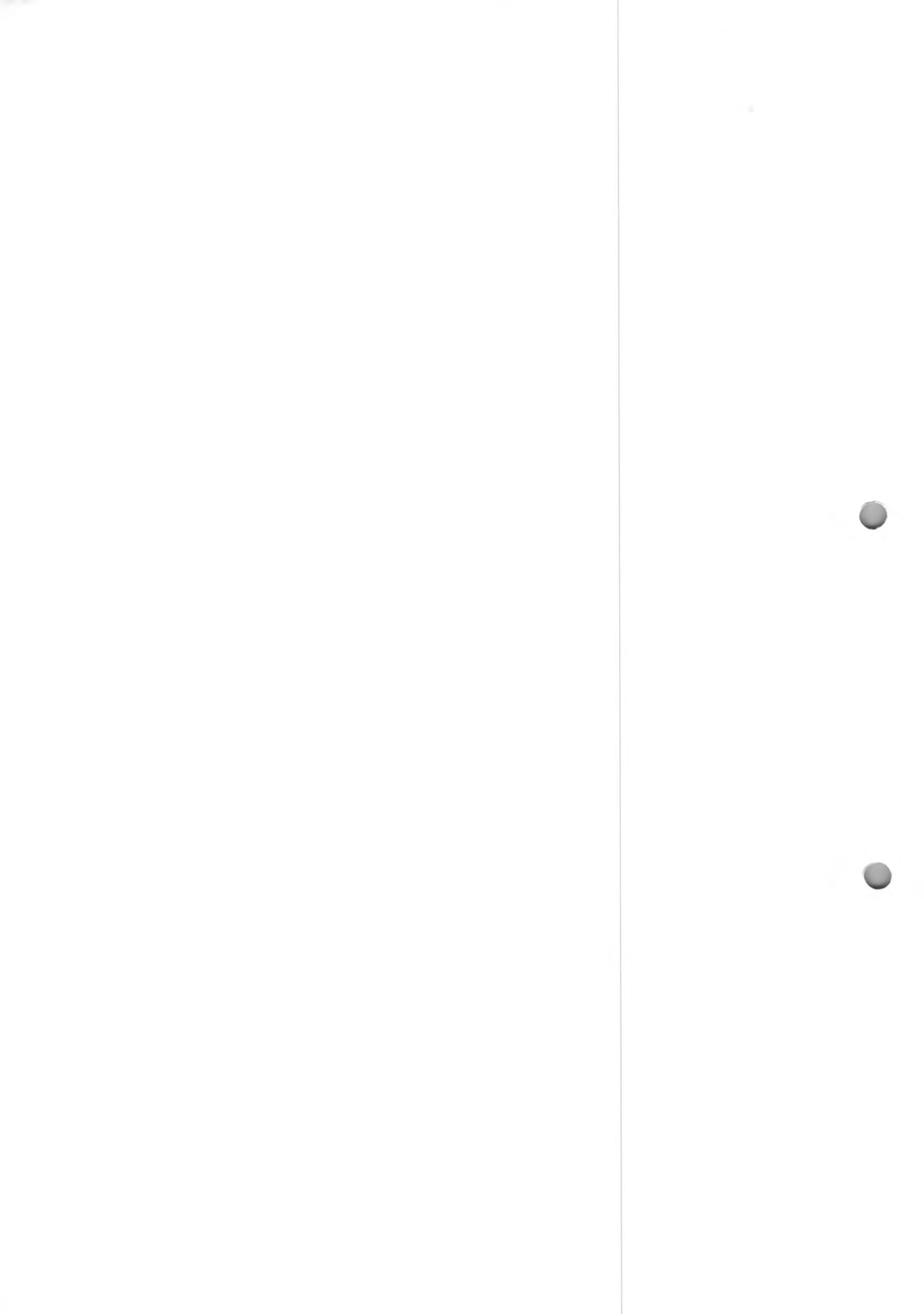
MIGUEL RODRIGUES Assinado de forma digital  
CARDOSO:7387581391 por MIGUEL RODRIGUES  
CARDOSO:73875813391  
391 Dados: 2024.06.13  
16:02:23 -03'00'

---

**MIGUEL RODRIGUES CARDOSO**  
Agente de Contratação  
Portaria nº 032/2023

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba - MA.  
<https://www.anajatuba.ma.gov.br>







## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### DESPACHO

Ao Sr.  
ANDRÉ LUÍS MENDONÇA MARTINS  
**Procurador Geral do Município**  
Prefeitura de Anajatuba - MA

Prezado Procurador,

Pelo presente, encaminho os autos do Processo Administrativo nº 2024.03.11.0018/2024, para devida análise jurídica da contratação, para fins do controle de legalidade quantos aos atos praticados pelo agente de licitação, conforme relatórios constantes nos autos, afim de subsidiar a decisão quanto a adjudicação do objeto e homologação do procedimento, observado o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133, de 2021.

Encaminhem-se os autos a Procuradoria Geral do Município, para providências necessárias, quanto a manifestação jurídica que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos em Lei.

Certo de sua atenção, agradeço antecipadamente.

Atenciosamente,

Anajatuba - MA, em 13 de junho de 2024.

ANTONIA DO  
ESPIRITO SANTO  
DUTRA  
SILVA:72123117315

Assinado de forma  
digital por ANTONIA DO  
ESPIRITO SANTO DUTRA  
SILVA:72123117315  
Dados: 2024.06.13  
16:54:23 -03'00'

**ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA**  
**Secretária Municipal de Administração**  
**Decreto nº 218/2022**





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

PROCESSO Nº 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.

REQUERENTE: **Secretaria Municipal de Administração**

ASSUNTO: **PARECER FINAL** de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei nº 14.133/2021.

### PARECER Nº 100/2024 – PGM

#### I – DO INTRÓITO

A presente manifestação, visa orientar a Autoridade Assessorada no controle interno de atos administrativos, à guisa de fazer valer os princípios implícitos e explícitos do art.37 da Constituição da República Federativa do Brasil, implícitos e explícitos, a citar *os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da proibidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro), enquanto matérias de ordem pública.*

Nesse sentido, conforme estabelece o artigo 53, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC):

*Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação. § 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:*

*I - apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;*

*II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica;*

Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade. Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

PROCESSO Nº 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.

REQUERENTE: **Secretaria Municipal de Administração**

ASSUNTO: **Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei nº 14.133/2021.**

1923

ARIZONA MUSEUM OF NATURAL HISTORY

Department of Geology  
University of Arizona  
Tucson, Arizona

REPORT OF THE GEOLOGICAL SURVEY OF THE STATE OF ARIZONA  
FOR THE YEAR 1923

By  
W. H. RAY

Geological Survey of the State of Arizona  
Tucson, Arizona

Published by the State of Arizona  
Tucson, Arizona

1924

Price, 10 Cents

Copyright, 1924, by the State of Arizona

Printed by the State of Arizona

Tucson, Arizona

1924

1924

1924

1924





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

#### PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A Lei nº 14.133, de 2021, estabeleceu que a fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 da referida lei e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, conforme previsto no caput do art. 18.

O artigo 18 da Lei nº 14.133, de 2021, elenca providências e documentos que devem instruir a fase de planejamento, conforme abaixo transcrito:

*Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:*

*I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;*

*II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;*

*III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;*

*IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;*

*V - a elaboração do edital de licitação;*

*VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;*

*VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;*

*VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;*

*IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas*

**PROCESSO Nº 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.**

**REQUERENTE: Secretaria Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei nº 14.133/2021.**

Handwritten text at the top left, possibly a header or date.

Handwritten text in the upper middle section, possibly a title or subject line.



Faint handwritten text at the bottom right corner of the page.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

*técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;*

*X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;*

*XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei. (grifou-se)*

Trata-se de solicitação encaminhada a esta PGM da lavra da Secretária Municipal de Administração, ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA, em atendimento ao **art. 53 § 1º, incisos I e II, da Lei Federal nº 14.133/2021**, para proceder à análise da Minuta de Edital do **Concorrência Eletrônica oriundo do processo administrativo em epígrafe** e seus anexos, **Licitação Aberta e de Ampla Participação tipo MENOR PREÇO GLOBAL**, cujo objeto a execução de serviços de **Implantação de Drenagem Profunda da Rua Onze de Novembro**, conforme encaminhamento de DFD com Justificativa encaminhada pela Diretora de Engenharia AMANDA D'FÁTIMA MENDES SOUSA (fls.03-05) e encaminhamento da Ordenadora de Despesas para Designação da Equipe de Planejamento para Elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP e respectivo, ANEXO I - CONTRATAÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS, com aprovação do ETP pela Ordenadora de Despesas, a Secretária Municipal de Administração ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA (fls.06-86).

Convém ainda informar que os autos encontram-se instruídos com encaminhamento e TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO e anexos com aprovação ao final pela Ordenadora de Despesas (fls.87-140).

Em despacho às fls.142 após solicitação de Rubrica Orçamentária por parte do Ordenador de Despesas alhures citado às fls.141, o Contador JADEVALDO CRUZ RIBEIRO, CRC nº 013047/O-5 MA, apresenta Rubrica Orçamentária, acompanhada de Declaração de Ordenação de Despesas, Adequação Orçamentária, Declaração de Adequação Orçamentária e Financeira e Declaração Sobre Estimativa de Impacto Orçamentário e Financeiro (fls.143-145). Ato contínuo, constam solicitação e Parecer de Conformidade do Controlador Geral do Município, Dr. Givaldo Nunes Machado, o que fora apresentado às fls.146-149 e encaminhamento à PGM, às fls.150, para análise de minuta e anexos.

O valor global estimado para a pretensa contratação é de **R\$ 787.806,82 (setecentos e oitenta e sete mil, oitocentos e seis reais e oitenta e dois centavos)**, conforme pesquisa mercadológica alhures citado.

Constam dos autos, os seguintes documentos que passarei a decifrar:

- ✓ Capa de Processo (fls.01);
- ✓ Termo de Abertura (fls.02);
- ✓ Documento de Formalização da Demanda – DFD (fls.03-05);
- ✓ Indicação e Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP e anexo com **aprovação ao seu final** e Contratações Similares (fls.06-85);

**PROCESSO Nº 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.**

**REQUERENTE: Secretaria Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei nº 14.133/2021.**







## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

- ✓ Encaminhamento e TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS com Aprovação da Ordenadora de Despesas ao seu final (fls.86-141);
- ✓ Encaminhamento para solicitação de rubrica e respectiva rubrica com certidões financeiras (fls.142-145);
- ✓ Solicitação e Parecer do Controle Interno (fls.146-149);
- ✓ Encaminhamento à PGM para Parecer (fls.150);
- ✓ EDITAL E ANEXOS (fls.151-234).

Nesse novo olhar, observo que o processo já fora objeto de apreciação por parte desta PGM, em fase de análise de minuta, por meio do PARECER N° 62/2024-PGM, de 14/05/2024, às fls.235-244. Ato contínuo, constam os seguintes documentos que também passarei a decifrar: Autorização para Realização de Licitação (fls.245); Juntada de Portaria do Agente de Contratação e Equipe de Apoio (fls.246-250); EDITAL E ANEXOS – PREGÃO ELETRÔNICO N° 009/2024 (fls.251-335); Aviso de Licitação Pública – Pregão Eletrônico n° 009/2024 (fls.336); Certidão de Fixação do Edital no Mural de Avisos e Publicações (fls.337-344); Juntada de Verificação das Condições de Participação da empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ N° 20.000.230/0001-68 (fls.345-352); Juntada de Proposta de Preços Readequada da empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ N° 20.000.230/0001-68 (fls.353-385); Despacho ao Setor de Engenharia para atestar a exequilibrade da proposta e Parecer Técnico pelo Engenheiro RENAN JORGE SOUSA MENDES (fls.386-389); Juntada de Documentos de Habilitação da empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ N° 20.000.230/0001-68 (fls.390-638); Despacho ao Setor de Engenharia para atestar a exequilibrade da proposta e Parecer Técnico pelo Engenheiro RENAN JORGE SOUSA MENDES (fls.639-643); Juntada de Documentos de Validação da empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ N° 20.000.230/0001-68 (fls.644-751); ATA DE PROPOSTAS ENVIADAS (fls.752-753); FORNECEDORES HABILITADOS (fls.754); ATA PREGÃO (fls.755-760); RELATÓRIO DA SESSÃO PÚBLICA (fls.761-762); Reenvio à PGM (fls.763).

De plano, constato que o valor global estimado para a pretensa contratação é de **R\$ 787.806,82 (setecentos e oitenta e sete mil, oitocentos e seis reais e oitenta e dois centavos)**, conforme pesquisa mercadológica alhures citado. A partir das fases ATA DE PROPOSTAS ENVIADAS (fls.752-753); FORNECEDORES HABILITADOS (fls.754); ATA PREGÃO (fls.755-760); RELATÓRIO DA SESSÃO PÚBLICA (fls.761-762), observei que a empresa A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ N° 20.000.230/0001-68, sagrou-se vencedora do certame no valor de R\$ 772.032,09 (setecentos e setenta e dois mil, trinta e dois reais e nove centavos), o que representa uma baixa de R\$ 15.774,73 (quinze mil, setecentos e setenta e quatro reais e setenta e três centavos), o que demonstra a ventajosidade e economicidade na pretensa contratação.

Eis a breve digressão do fatos que entendemos necessários.

PROCESSO N° 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.

**REQUERENTE: Secretaria Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei n° 14.133/2021.**

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830

ARJISL400-00830



ARJISL400-00830



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

### I- APRECIÇÃO JURÍDICA

#### Finalidade e abrangência do parecer jurídico

A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC):

Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação.

§ 1º Na elaboração do parecer jurídico, o órgão de assessoramento jurídico da Administração deverá:

I - apreciar o processo licitatório conforme critérios objetivos prévios de atribuição de prioridade;

II - redigir sua manifestação em linguagem simples e compreensível e de forma clara e objetiva, com apreciação de todos os elementos indispensáveis à contratação e com exposição dos pressupostos de fato e de direito levados em consideração na análise jurídica.

Como se pode observar do dispositivo legal supra, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade. Em relação a esses, eventuais apontamentos decorrem da imbricação com questões jurídicas, na forma do Enunciado BPC nº 07, do Manual de Boas Práticas Consultivas da Advocacia-Geral da União:

#### Enunciado BPC nº 7

A manifestação consultiva que adentrar questão jurídica com potencial de significativo reflexo em aspecto técnico deve conter justificativa da necessidade de fazê-lo, evitando-se posicionamentos conclusivos sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, podendo-se, porém, sobre estes emitir opinião ou formular recomendações, desde que enfatizando o caráter discricionário de seu acatamento.

De fato, presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e

**PROCESSO Nº 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.**

**REQUERENTE: Secretaria Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei nº 14.133/2021.**







## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

avaliação do preço estimado, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público. O mesmo se pressupõe em relação ao exercício da competência discricionária pelo órgão assessorado, cujas decisões devem ser motivadas nos autos.

De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

O artigo 18 e incisos da Lei nº 14.133/2021 estabelece todos os elementos que devem ser compreendidos nos autos do processo de contratação pública, senão vejamos:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

- I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;
- II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;
- III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;
- IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;
- V - a elaboração do edital de licitação;
- VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;
- VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;
- VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de

**PROCESSO Nº 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.**

**REQUERENTE: Secretaria Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei nº 14.133/2021.**

ALABAMA - 04/20/20  
KX 113  
604334



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

**PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.

Analisando os documentos que compõe a instrução do processo de contratação, constata-se a presença da definição do objeto e das justificativas para a sua contratação, a autorização da Autoridade Competente para a instauração do processo de contratação, o estudo técnico preliminar, a pesquisa mercadológica, a previsão de dotação orçamentária, o termo de referência, o decreto de designação do pregoeiro e da equipe de apoio, a minuta do Edital.

Desta forma, é possível aferir claramente que os autos do processo encontram-se devidamente instruído, atendendo as exigências mínimas legais, ficando evidenciada a solução mais adequada para atendimento da necessidade pública.

E, nos termos apresentados na justificativa de contratação, resta evidente a sua necessidade, tendo em vista que a cujo objeto a **execução de serviços de Implantação de Drenagem Profunda da Rua Onze de Novembro**, conforme encaminhamento de DFD com Justificativa encaminhada pela Diretora de Engenharia AMANDA D'FÁTIMA MENDES SOUSA (fls.03-05) e encaminhamento da Ordenadora de Despesas para Designação da Equipe de Planejamento para Elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP e respectivo, ANEXO I - CONTRATAÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS, com aprovação do ETP pela Ordenadora de Despesas, a Secretária Municipal de Administração ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA (fls.06-86), constitui-se necessidade primária a toda administração municipal, onde os objetos da contratação atenderão a demanda da administração.

Ademais, registra-se a inexistência do plano anual de contratações nesta Secretaria, o que prejudica a análise de compatibilidade da contratação com o referido plano, em que pese não se tratar de ato obrigatório para a realização do certame, uma vez que, o inciso VII, do artigo 12 da NLLC, afere a facultatividade da elaboração do plano anual de contratações, *in fine*:

**PROCESSO N° 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.**

**REQUERENTE: Secretaria Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei n° 14.133/2021.**

-----  
-----



-----  
-----  
-----





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

VII - a partir de documentos de formalização de demandas, **os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão**, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias.

Seguindo a análise, verifica-se que o termo de referência elaborado a partir do estudo técnico preliminar, contem os seguintes itens: definição do objeto, justificativa, prazo de entrega e condições de execução, condições de pagamento, dotação orçamentária, obrigações da Contratante e da Contratada, fiscalização, extinção do contrato e sanções aplicáveis, contendo, por conseguinte, todos os elementos exigidos pelo inciso XIII do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021, que assim determina:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

XXIII - termo de referência: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:

- a) definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;
- b) fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas;
- c) descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto;
- d) requisitos da contratação;
- e) modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento;
- f) modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade;
- g) critérios de medição e de pagamento;
- h) forma e critérios de seleção do fornecedor;
- i) estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado;

**PROCESSO Nº 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.**

**REQUERENTE: Secretaria Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei nº 14.133/2021.**

ADMINISTRATIVE REPORT  
NO. 1  
DATE

THE FOLLOWING INFORMATION WAS OBTAINED FROM THE RECORDS OF THE DEPARTMENT OF THE INTERIOR, BUREAU OF LAND MANAGEMENT, DENVER, COLORADO, ON APRIL 15, 1964.

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE.

THIS INFORMATION IS BEING FURNISHED TO YOU FOR YOUR INFORMATION AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM THE NATIONAL ARCHIVES AND RECORDS ADMINISTRATION.

FOR FURTHER INFORMATION CONTACT THE NATIONAL ARCHIVES AND RECORDS ADMINISTRATION, COLLEGE PARK, MARYLAND 20740.

THIS INFORMATION IS BEING FURNISHED TO YOU FOR YOUR INFORMATION AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM THE NATIONAL ARCHIVES AND RECORDS ADMINISTRATION.

100-100000-1000  
100-100000-1000  
100-100000-1000



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

j) adequação orçamentária.

Por sua vez, o estudo técnico preliminar apresentado nos autos possuem os seguintes elementos: definição do objeto, necessidade de contratação e justificativa, especificação técnica e quantitativo do objeto, alinhamento ao plano institucional, requisitos de habilitação, obrigações mínimas do fornecedor, estimativa de preços, resultados pretendidos, riscos e declaração de viabilidade, portanto, encontra-se em perfeita harmonia ao mínimo exigido em lei e disposto no §1º e incisos do artigo 18 da NLLC, senão vejamos:

Art. 18. [...]

§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I docaput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

III - requisitos da contratação;

IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

**PROCESSO Nº 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.**

**REQUERENTE: Secretaria Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei nº 14.133/2021.**

ABSTRACT OF THE  
PROCEEDINGS OF THE  
LEGISLATIVE ASSEMBLY

PROCEEDINGS OF THE LEGISLATIVE ASSEMBLY

IN THE YEAR 1954

THE LEGISLATIVE ASSEMBLY

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

XI - contratações correlatas e/ou interdependentes;

XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refulgos, quando aplicável;

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Desta forma, é possível aferir que a fase preparatória do certame encontra-se em consonância com as exigências mínimas exigidas pela NLLC para fins de contratação nesta nova sistemática de licitações públicas.

#### Da Minuta do Edital

Conforme já informado ao norte, a elaboração da minuta do edital é um dos elementos que devem ser observados na fase interna da licitação pública, tendo aquele sido submetido à análise jurídica contendo quatro anexos, quais sejam: o estudotécnico preliminar, a ata de registros de preços, o termo de referência e a minuta do contrato. Diante do apresentado, afere-se que os itens da minuta do Edital estão definidos de forma clara e com a devida observância do determinado no artigo 25 da Lei nº 14.133/2021, que assim dispõe:

Art. 25. O edital deverá conter o objeto da licitação e as regras relativas à convocação, ao julgamento, à habilitação, aos recursos e às penalidades da licitação, à fiscalização e à gestão do contrato, à entrega do objeto e às condições de pagamento.

Contudo, relativamente à "Minuta do Edital do Pregão Eletrônico n.º XXX/2023", são feitas as seguintes recomendações:

#### Da Minuta do Contrato

De largada, por se tratar de fornecimento de objeto de forma contínua, a ser entregue parceladamente, de acordo com a necessidade da Contratante, se faz necessário que o acordo firmado seja devidamente instrumentalizado em contrato, visto não se enquadrar nas hipóteses de exceção quanto a obrigatoriedade do instrumento, conforme disposto no artigo 95 da Lei nº 14.133/2021.

Tendo a minuta do contrato as seguintes cláusulas: documentos, objeto, obrigações da Contratante e Contratada, preço, dotação orçamentária, pagamento, entrega e recebimento do objeto, alterações, sanções administrativas, vigência, extinção do contrato, casos omissos, publicações e eleição de foro.

Nesta esteira, o artigo 92 e incisos da NLLC, estabelece as cláusulas que são

**PROCESSO N.º 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.**

**REQUERENTE: Secretaria Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei nº 14.133/2021.**

WILSON MENDONÇA  
PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO

SECRET  
NOFORN  
NOEYES

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

SECRET

NOFORN

NOEYES





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

necessárias nos contratos administrativos, senão vejamos:

Art. 92. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:

I - o objeto e seus elementos característicos;

II - a vinculação ao edital de licitação e à proposta do licitante vencedor ou ao ato que tiver autorizado a contratação direta e à respectiva proposta;

III - a legislação aplicável à execução do contrato, inclusive quanto aos casos omissos;

IV - o regime de execução ou a forma de fornecimento;

V - o preço e as condições de pagamento, os critérios, a data-base e a periodicidade do reajustamento de preços e os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;

VI - os critérios e a periodicidade da medição, quando for o caso, e o prazo para liquidação e para pagamento;

VII - os prazos de início das etapas de execução, conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo, quando for o caso;

VIII - o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica;

IX - a matriz de risco, quando for o caso;

X - o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços, quando for o caso;

XI - o prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso;

XII - as garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigidas, inclusive as que forem oferecidas pelo contratado no caso de antecipação de valores a título de pagamento;

XIII - o prazo de garantia mínima do objeto, observados os prazos mínimos estabelecidos nesta Lei e nas normas técnicas aplicáveis, e as condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso;

XIV - os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas e suas bases de cálculo;

XV - as condições de importação e a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso;

XVI - a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;

XVII - a obrigação de o contratado cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para

**PROCESSO N° 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.**

**REQUERENTE: Secretaria Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei n° 14.138/2021.**







## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba - MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

### PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

XVIII - o modelo de gestão do contrato, observados os requisitos definidos em regulamento;

XIX - os casos de extinção.

Portanto, a minuta do contrato encontra-se com as cláusulas mínimas devidamente amparadas na Lei nº 14.133/2021, em especial por se tratar de objeto rotineiro, sem aferição de riscos aparentes para a Administração Pública.

De mais a mais, a minuta do Edital do processo licitatório estabelece a modalidade de licitação para a contratação do objeto como sendo o pregão em sua forma eletrônica, o que se encontra em perfeita correção uma vez que o objeto se enquadra na categoria de bens comuns, com padrões de qualidade e desempenho passíveis de descrição objetiva e usualmente encontrados no mercado, atendendo o disposto nos incisos XIII e XLI, do artigo 6º da Lei nº 14.133/2021.

Isto posto, o critério de seleção da proposta como sendo o “menor preço global”, do mesmo modo, mostram-se adequados para a modalidade determinada pelo legislador. E ainda, a minuta do Edital de forma bastante acertada, preconiza as prerrogativas das microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais nos termos constantes na Lei Complementar Federal nº 123/2006 e suas alterações, para fins de regência da contratação em comento.

### PUBLICIDADE DO EDITAL E DO TERMO DO CONTRATO

Destaca-se também a obrigatoriedade da divulgação e manutenção do inteiro teor do edital de licitação e dos seus anexos e do termo de contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial do Município, conforme determinam os art. 54, caput e §1º, e art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021.

Ainda, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021.

### III- CONCLUSÃO

Em face do exposto, nos limites da análise jurídica e excluídos os aspectos técnicos e o juízo de oportunidade e conveniência do ajuste, opina-se pela possibilidade jurídica do prosseguimento do presente processo, desde que cumpridos os pontos resumidamente

**PROCESSO** Nº 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.

**REQUERENTE:** Secretaria Municipal de Administração

**ASSUNTO:** Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei nº 14.133/2021.

1871-1872

1871

1871-1872

1871-1872




**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33  
**PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

elencados acima.

É meu parecer S. M. J. À consideração superior.

Anajatuba/MA, 14 de maio de 2024.



**ANDRÉ LUÍS MENDONÇA MARTINS**  
Procurador Geral do Município

**PROCESSO Nº 2024.03.11.0018, de 11/03/2024.**

**REQUERENTE: Secretaria Municipal de Administração**

**ASSUNTO: Análise de Minuta e anexos de Edital de Concorrência Eletrônica. Lei nº 14.133/2021.**

ABSTRACT

1974

1974





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

**PARECER Nº 095/2024-CGM****Modalidade:** Pregão Eletrônico nº 009/2024**Critério de julgamento:** Menor preço global**Processo Administrativo nº** 2024.03.11.0018**Objeto:** Contratação de empresa especializada na execução de serviços de Implantação de Drenagem Profunda, na rua onze de novembro, na sede do Município de Anajatuba/MA.**RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA**

Recebidos e analisados os autos, encaminhados o presente Relatório destinado a embasar o ato de adjudicação e homologação pela autoridade Superior.

**1. Dados gerais do processo administrativo**

O processo administrativo foi autuado sob o número nº 2024.03.11.0018, no dia 11 de março de 2024, tendo como objeto: Contratação de empresa especializada na execução de serviços de Implantação de Drenagem Profunda, na rua onze de novembro, na sede do Município de Anajatuba/MA. A Autoridade Ordenadora da Despesa como órgão gerenciador para o processo é a Secretária Municipal de Administração, conforme Decreto Municipal nº 218/2022.

**2. O desenvolvimento da fase interna**

A fase interna é composta por uma sequência de atos administrativos praticados no âmbito do setor público. No intuito de auxiliar os órgãos do poder executivo na elaboração dos documentos necessários à correta instrução dos processos.

Instrui-se então que a fase interna deverá seguir a norma na seguinte ordem:

ANEXOS	DESCRIÇÃO	DATA	FOLHAS
I	Capa do processo;	11/03/2024	001
II	Abertura de processo administrativo;	11/03/2024	002
III	Documento de Formalização da Demandas - DFD;	11/03/2024	003 - 005
IV	Indicação da equipe de planejamento para elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP;	12/03/2024	006
V	Estudo Técnico Preliminar - ETP;	25/03/2024	007 - 084
VI	Aprovação do ETP com Despacho à EPC para elaboração do Termo de Referência;	26/03/2024	085
VII	Despacho do Termo de referência com anexos;	12/04/2024	086 - 140
VIII	Aprovação do Termo de Referência com despacho à contabilidade solicitando informação a respeito de dotação or-	30/04/2024	141

**CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

	çamentária;		
IX	Despacho da contabilidade ao Ordenador da despesa, em resposta sobre a dotação orçamentária;	30/04/2024	142
X	Declaração do Ordenador de Despesa, declaração de adequação orçamentária e financeira, declaração sobre estimativa do impacto orçamentário-financeiro;	06/05/2024	143 - 145
XI	Solicitação de parecer de conformidade da Controladoria.	06/05/2024	146
XII	Parecer de Conformidade;	06/05/2024	147 - 149
XIII	Despacho da minuta do edital ao procurador geral;	09/05/2024	150 - 234
XIV	Parecer Jurídico sobre a minuta do edital;	14/05/2024	235 - 244
XV	Autorização para feitura da licitação com encaminhamento ao Agente de Contratação;	20/05/2024	245
XVI	Juntada de portaria do Agente de Contratação, equipe de apoio e publicação anexas;	21/05/2024	246 - 250
XVII	Edital e anexos;	22/05/2024	251 - 335
XVIII	Aviso de Licitação - Quadro de avisos da Prefeitura Municipal;	22/05/2024	336
	Certidão de fixação do Edital no Murral de Avisos;	22/05/2024	337
	Atestado de publicação - Aviso de Licitação;	22/05/2024	338
	Publicação no Diário oficial do Município - DOM;	22/05/2024	339
	Publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP;	22/05/2024	340
	Comprovante de Publicação no SINC;	22/05/2024	341
	Publicação em jornal de grande circulação;	24/05/2024	342
	Publicação no Diário oficial do Estado - DOE;	24/05/2024	343
Juntada de publicações	24/05/2024	344	

A necessidade da contratação partiu da Diretora de Engenharia, a Sra. AMANDA D'FÁTIMA MENDES SOUSA, responsável pelo Documento de Formalização da demanda

**CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA.

CNPJ nº 06.002.372/0001-33 // Home Page: <https://www.anajatuba.ma.gov.br>

Página 2 de 5



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

DFD, onde encaminha à Secretária Municipal de Administração, a Sra. ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO SILVA DUTRA, solicitando providências para a contratação. Ato contínuo, a Secretária Municipal de Administração indica a equipe de planejamento para Elaboração do Estudo Técnico – ETP, encaminhando os autos ao coordenador da Equipe de Planejamento de Contratação – EPC.

Elaborado e encaminhado o ETP para apreciação e providências, a Secretária aprova e encaminha os autos ao órgão requisitante para a elaboração do Termo de Referência.

Acatando a solicitação da secretária, departamento de engenharia iniciou o procedimento solicitado juntamente com a planilha orçamentária, onde chegou a um valor orçado de R\$ 787.806,82 (Setecentos e oitenta e sete mil, oitocentos e seis reais e oitenta e dois centavos). Ato contínuo, despacha o Termo de Referência para análise e aprovação.

Aprovado o Termo de Referência pelo ordenador de despesas, os autos foram encaminhados para a contabilidade em consulta sobre informação da dotação orçamentária. Obteve-se resposta que há previsão em orçamento da referida despesa. Assim, a ordenadora de despesa declara adequação orçamentária e financeira, assim como a estimativa sobre o impacto orçamentário-financeiro.

O processo foi despachado para esta controladoria para emissão de parecer de conformidade processual, que foi concluído opinando pela continuidade do processo por não haver falhas formal e nem material, encaminhando-o para o ordenador da despesa.

Os autos do processo foram posteriormente encaminhados à Procuradoria Geral do Município para providências necessárias, quanta a manifestação jurídica sobre análise da minuta do edital. Ato contínuo, analisado o processo, o Procurador emite parecer **OPI-NANDO** pela **POSSIBILIDADE JURÍDICA** do prosseguimento do presente processo. Tendo sua publicação de seu formato final se deu no Portal da Transparência do Município, Diário Oficial do Estado – DOE, SINC Contrata, Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, Jornal de Grande Circulação e Mural da Prefeitura.

### 3. A fase externa

Publicado o Aviso de Licitação nos locais previstos em lei, participaram da Sessão Licitatória designada no dia 10/06/2024, 03 (três) licitantes, sendo elas:

- **ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 48.954.924/0001-53;**
- **A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 20.000.230/0001-68;**
- **JEQUITIBA CONTRUCOES LTDA, CNPJ nº 05.035.463/0001-02;**

O Agente de Contratação levou a conhecimento da licitante as seguintes orientações: *"Senhores licitantes, estamos iniciando a sessão pública referente ao Pregão Eletrônico nº 009/2024, tendo por objetivo Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a execução de serviços de Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.*

**CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA.

CNPJ nº 06.002.372/0001-33 // Home Page: <https://www.anajatuba.ma.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

CNPJ: 06.002.372/0001-33

(...)

Todos os senhores, ao participarem de licitações promovidas pelos entes da Administração Pública firmam termo de que conhecem as disposições contidas nos editais que participam. Sabem, por consequência, que declarar que possuem condições de participação sem tê-las, pode acarretar em sanção. Por esse motivo, solicitamos que encarem o processo licitatório com seriedade e atenção.", entre demais informações conforme consta em ATA (fls. 755 – 760). Feito isso, iniciou a conferência e análise das Proposta de Preços inseridas no sistema.

Ato contínuo, o Agente de Contratação classificou as propostas das licitantes:

Fornecedor/CNPJ:		
<b>ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 48.954.924/0001-53</b>		
Data do envio:	Avaliação:	Unitário Proposto:
<b>05/06/2024</b>	<b>Classificado</b>	<b>R\$ 787.800,00</b>

Fornecedor/CNPJ:		
<b>A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 20.000.230/0001-68</b>		
Data do envio:	Avaliação:	Unitário Proposto:
<b>10/06/2024</b>	<b>Classificado</b>	<b>R\$ 779.286,40</b>

Fornecedor/CNPJ:		
<b>JEQUITIBA CONTRUCOES LTDA, CNPJ nº 05.035.463/0001-02</b>		
Data do envio:	Avaliação:	Unitário Proposto:
<b>10/06/2024</b>	<b>Classificado</b>	<b>R\$ 778.896,75</b>

Decorrido o trâmite de classificação das propostas, ao Agente de Contratação anuncia aos classificados o início da fase de lances. Consequentemente, realizada as devidas análises e procedimentos cabíveis ao certame, o Agente de contratação anuncia: "Após análise, verificação e validação dos documentos de habilitação apresentados pela empresa melhor classificada, constatou-se que a documentação apresentada está em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.", feito isto, abre-se prazo para intenção de recursos que deverá ser manifestada tempestivamente pelo sistema sob pena de preclusão.

Por fim, o Agente de contratação após uma ação conjunta com os demais setores do órgão anuncia a conclusão da análise: "Senhores licitantes, após análise, verificação e validação dos documentos de habilitação, apresentados pela empresa, **A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, CNPJ: 20.000.230/0001-68** classificada, no item, conforme manifestação técnica pelo setor de engenharia quanto a verificação da qualificação técnica com os requisitos estabelecidos no edital e projeto executivo constatou-se que a presente documentação apresentada está em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital 9.13."

O Agente de Contratação habilitou e declarou como vencedora a licitante.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

*A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 20.000.230/0001-68,* por apresentar a proposta mais vantajosa para administração no lote licitado, totalizando o valor de **R\$ 772.032,09** (setecentos e setenta e dois mil, trinta e dois reais e nove centavos), conforme consta em ATA PREGÃO (fls. 755 – 760), seguido do Relatório da Sessão Pública (fls 761 - 762) e despachando-o para a Ordenadora da Despesa.

Ato contínuo, encaminha os autos do processo à procuradoria para exame e aprovação do processo em epígrafe.

#### 4. Conclusão

Considerando que o presente Parecer Técnico se propõe a subsidiar a adjudicação e a Homologação pelo Ordenador da Despesa; e considerando não haver falhas de natureza material ou formal nos autos, considerando a consistência da análise do processo descrito no Parecer Jurídico nº 100/2024-PGM (fls 764 – 776), esta Controladoria aprova a adjudicação e posterior homologação do processo em epígrafe, encaminhando-o para a autoridade competente, a Sra. Aurisciley Guia Sampaio, Secretária de Educação, Cabendo, no entanto, a avaliação quanto à oportunidade e conveniência.

É o parecer.

Anajatuba/MA, 20 de junho de 2024.

**Gicivaldo Nunes Machado**  
Controlador Geral  
Decreto nº 022/2022





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO nº 009/2024**

A Secretária Municipal de Saúde do Município de Anajatuba – MA, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista que foram cumpridas todas as formalidades da Lei nº 14.133/2021, ante ao Pregão Eletrônico nº 009/2024, que tem por objeto a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a execução de serviços de Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA, com fulcro no art. 71, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como com base no Relatório de julgamento da sessão pública e pareceres técnico e jurídico constante nos autos, **ADJUDICO** o objeto e **HOMOLOGO** o resultado do Pregão Eletrônico nº 009/2024, em favor da empresa, conforme demonstrado abaixo:

A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA| Tipo: ME- Documento  
20.000.230/0001-68- Endereço: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI,2092, Bairro – FORMOSA, TIMON-MA, CEP:  
65.636-045RUA MANOEL GAIOSO NUNES, 99 - REGIS DINIZ - 62.322-290 - Tianguá / Ceará

<b>Lote 1</b> Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.				
<b>Descrição Comprador</b>				
1 - Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.				
<b>Descrição do Fornecedor</b>	<b>Quant.</b>	<b>Medida</b>	<b>Unitário</b>	<b>Sub Total</b>
Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	772.032,09	772.032,09
<b>TOTAL DO VENCEDOR: R\$ 772.032,09</b>				

**VALOR TOTAL ADJUDICADO E HOMOLOGADO DA LICITAÇÃO: R\$ 772.032,09**  
(Setecentos e Setenta e Dois Mil e Trinta e Dois Reais e Nove Centavos) Por fim, determino a publicação da resenha deste ato no Diário Oficial do Município -DOM, bem como a inserção no sítio eletrônico oficial do município, e a disponibilização dos autos do processo no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) conforme exigência do art. 54, parágrafo § 3º da Lei Federal nº 14.133/2021.

Anajatuba – MA, 20 de junho de 2024.

ANTONIA DO  
ESPIRITO SANTO  
DUTRA  
SILVA:72123117315

Assinado de forma digital por  
ANTONIA DO ESPIRITO SANTO  
DUTRA SILVA:72123117315  
Dados: 2024.06.20 10:14:26  
-03'00'

**ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA**  
Secretária Municipal de Administração  
Decreto nº 218/2022

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2024****TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO nº 009/2024**

A Secretária Municipal de Saúde do Município de Anajatuba – MA, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista que foram cumpridas todas as formalidades da Lei nº 14.133/2021, ante ao Pregão Eletrônico nº009/2024, que tem por objeto a Seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa visando a execução de serviços de Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA, com fulcro no art. 71, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como com base no Relatório de julgamento da sessão pública e pareceres técnico e jurídico constante nos autos, **ADJUDICO** o objeto e **HOMOLOGO** o resultado do Pregão Eletrônico nº 009/2024, em favor da empresa, conforme demonstrado abaixo:

**A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA| Tipo: ME- Documento**

**20.000.230/0001-68- Endereço: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI,2092, Bairro – FORMOSA, TIMON- MA, CEP: 65.636-045RUA MANOEL GAIOSO NUNES, 99 - REGIS DINIZ - 62.322-290 - Tianguá / Ceará**

<b>Lote 1</b> Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.				
<b>Descrição Comprador</b>				
1 - Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.				
<b>Descrição do Fornecedor</b>	<b>Quant.</b>	<b>Medida</b>	<b>Unitário</b>	<b>Sub Total</b>
Implantação de Drenagem Profunda na Rua Onze de Novembro na sede do Município de Anajatuba/MA.	1,00	Serviço	772.032,09	772.032,09
				<b>TOTAL DO</b>
<b>VENCEDOR: R\$ 772.032,09</b>				

**VALOR TOTAL ADJUDICADO E HOMOLOGADO DA LICITAÇÃO: R\$ 772.032,09** (Setecentos e Setenta e Dois Mil e Trinta e Dois Reais e Nove Centavos) Por fim, determino a publicação da resenha deste ato no Diário Oficial do Município -DOM, bem como a inserção no sítio eletrônico oficial do município, e a disponibilização dos autos do processo no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) conforme exigência do art. 54, parágrafo § 3º da Lei Federal nº14.133/2021. Anajatuba – MA, 20 de junho de 2024.  
**ANTÔNIA DO ESPÍRITO SANTO DUTRA SILVA** - Secretária Municipal de Administração - Decreto nº 218/2022

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - LICITAÇÃO - RESENHA DO TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 011/2024****TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO DISPENSA DE LICITAÇÃO nº 011/2024**

A Secretária Municipal de Saúde do Município de Anajatuba – MA, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista que foram cumpridas todas as formalidades da Lei nº 14.133/2021, ante a Dispensa de Licitação nº 011/2024, que tem por objeto a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso visando a execução de serviços de assessoria jurídica de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Anajatuba/MA, com fulcro no art. 71, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como com base no Relatório de julgamento e parecer técnico constante nos autos, **ADJUDICO** o objeto e **HOMOLOGO** o resultado da Dispensa nº 011/2024, em favor da empresa **ORLANDO MARTINS - SOCIEDADE INDIVIDUAL DE ADVOCACIA**, inscrita no CNPJ nº45.203.813/0001 -17, com sede na R 21 - HABITACIONAL TURU, Nº27, SANTA ROSA, SÃO LUIS-MA, pelo valor total de R\$ 27.600,00 (Vinte e sete mil e seiscentos reais). Relata-se nos autos que a empresa declarada vencedora comprovou que foram

