

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
4.13.3.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	M2	76,24
4.13.3.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP. 5 mm P/ PAREDE	M2	76,24
4.13.4	FECHAMENTO		
4.13.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	M2	15,87
4.13.4.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)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 S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	M2	83,34
4.13.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, 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 APILOADO MANUALMENTE	M3	83,37
4.13.6.3	PISO MORTO DE TIOLO MACIÇO C/ REJUNTAMENTO	M2	216,00
4.13.6.4	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,90
4.13.7	PLACA DE CONCRETO		
4.13.7.1	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,25
4.13.8	DIVERSOS		
4.13.8.1	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	2,05
4.13.9	MATERIAIS HIDRÁULICOS		
4.13.9.1	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 400	M	13,20
4.13.9.2	TUBO DE PVC DN200 mm COM FUROS ALTERNADOS DE Ø1/4" A CADA 0,20 m	M	42,80
4.14	RESERVATÓRIO DE REÚSO (120 M³)		
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	195,20
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 FUNDAMENTOS		
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 3ª CAT A FRIO	M3	84,37
4.14.5	ATERRO, REATERRO 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	104,65
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	104,65
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	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	46,39
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/ ELEVAÇÃO	M3	55,63
4.14.9	ARMADURAS		
4.14.9.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.563,89
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, E SP. 12mm UTIL. 3 X	M2	86,99
4.14.10.4	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	281,85
4.14.11	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
4.14.11.1	ALVENARIA DE TIOLO 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 S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	M2	8,80
4.14.12.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	8,80
4.14.13	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO		
4.14.13.1	ESCALADA DE MARINHEIRO, DE GRAUS FERRO REDONDO 1"	M	4,78
4.14.13.2	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,44
4.14.14	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS		
4.14.14.1	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,38
4.14.14.2	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	3,89

Página 5 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
 05/07/2017, 10:08

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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	UN	2,00
4.14.15.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	2,00
4.14.16	ESTACAO ELEVATORIA DE REUSO - SERVIÇOS	M	30,00
4.14.16.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00
4.14.16.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	UN	6,00
4.14.16.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00
4.14.16.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00
4.14.16.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
4.14.16.6	TOMADA 2 POLOS MAIS TERCEIRA 20A 250V	M	150,00
4.14.16.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	80,00
4.14.16.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	260,00
4.14.16.9	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	620,00
4.14.16.10	CABO EM PVC 1000V 10MM2	UN	2,00
4.14.16.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 06A	UN	1,00
4.14.16.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
4.14.16.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
4.14.16.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 06A	UN	2,00
4.14.16.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
4.14.16.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 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 OU 6KG	M	30,00
4.14.16.19	CABO COBRE NU 50MM2	M	120,00
4.14.16.20	CABO COBRE NU 16MM2	UN	10,00
4.14.16.21	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	4,00
4.14.16.22	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00
4.14.17	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
4.14.17.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 A 300 M3	UN	1,00
4.15	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
4.15.1	ESTACAO ELEVATORIA DE REUSO - MATERIAIS	M	2,00
4.15.1.1	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	M	1,00
4.15.1.2	REATOR DUPLO AFP P/ LÂMP. FLUORESC.	M	3,00
4.15.1.3	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	M	1,00
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	2,00
4.15.1.6	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		
4.15.2	MATERIAIS HIDROMECÂNICOS	M	6,00
4.15.2.1	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR 7665-07/03/07)	UN	1,00
4.15.2.2	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 L=500	UN	2,00
4.15.2.3	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	2,00
4.15.2.4	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=2700	UN	4,00
4.15.2.5	CURVA FoFo 90 FF DN 80 PN10	UN	2,00
4.15.2.6	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1600	UN	4,00
4.15.2.7	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 80 PN10	UN	2,00
4.15.2.8	JUNTA GIBBULT DN 80	UN	2,00
4.15.2.9	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 80 PN16	UN	1,00
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=1000	M	1,00
4.15.2.14	TUBO FoFo P/B JE K-9 P/ ÁGUA DN 80		
4.15.3	MATERIAIS FORNECIDOS	UN	15,00
4.15.3.1	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00
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	144,00
4.15.3.4	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 60		
4.15.4	EQUIPAMENTOS	UN	2,00
4.15.4.1	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS		
4.16	CASA DE COMANDO DE REUSO		
4.16.1	SERVIÇOS DE OBRA CIVIL		
4.16.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	56,25
4.16.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO	M2	12,25
4.16.2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		
4.16.3	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	M3	1,37
4.16.3.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M		
4.16.4	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	M3	1,37
4.16.4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	M3	2,74
4.16.4.2	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FIM		
4.16.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	0,67
4.16.5.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF)		



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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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-PCE/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
4.16.5.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	3,87
4.16.6	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 1KM	M3	0,47
4.16.7	PISOS EXTERNOS		
4.16.7.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	8,88
4.16.8	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO		
4.16.8.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxM2	
4.16.9	EMBASAMENTOS E BALDRAMES		
4.16.9.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,13
4.16.9.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,54
4.16.10	CONCRETOS		
4.16.10.1	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,87
4.16.10.2	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	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 ELEVAÇÃO		
4.16.13.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x12)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,75
4.16.14	ELEMENTOS VAZADOS		
4.16.14.1	COBOGÔ 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=5 mm P/ TETO	M2	21,85
4.16.18.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	21,85
4.16.19	PINTURA DE PAREDES E FORROS		
4.16.19.1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	61,35
4.16.20	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS		
4.16.20.1	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,68
4.17	SERVIÇOS DE OBRA CIVIL		
4.17.1	TANQUE DE REUSO - CÂMARA DE CARGA		
4.17.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M	65,03
4.17.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M	
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
4.17.1.3	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/ COMPACTAÇÃO		
4.17.1.3.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	30,36
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 - FILTROS		
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
4.17.2.3	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/ COMPACTAÇÃO		
4.17.2.3.1	REATERRO C/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	13,83
4.17.3.3	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/ COMPACTAÇÃO		
4.17.3.3.1	REATERRO C/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 SECAGEM		



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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
4.17.4.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
4.17.4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M	14,32
4.17.4.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
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		
4.17.4.3.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	10,02
4.17.4.4	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA		
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		
4.17.5.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
4.17.5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M	15,91
4.17.5.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
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		
4.17.5.3.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	12,00
4.17.5.4	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA		
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		
4.18.1	MATERIAIS HIDROMECÂNICOS		
4.18.1.1	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	UN	1,00
4.18.1.2	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1,00
4.18.1.3	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 200	M	12,00
4.18.1.4	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 4000mm	UN	1,00
4.18.1.5	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 1500mm	UN	1,00
4.18.1.6	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 200	M	12,00
4.18.1.7	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200	UN	1,00
4.18.1.8	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	1,00
4.18.1.9	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	1,00
4.18.1.10	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300	UN	5,00
4.18.1.11	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 300, L = 1700mm	UN	2,00
4.18.1.12	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 300, L = 2000mm	UN	1,00
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 (NBH-5647)	M	48,00
4.18.1.15	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=5000	UN	1,00
4.18.1.16	CURVA FoFo 90 FF DN 80 PN10	UN	1,00
4.18.1.17	ADAPTADOR PBA / BOLSA DE FoFo JE DN 75	UN	1,00
4.18.1.18	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10	UN	1,00
4.18.1.19	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00
4.18.1.20	MISTURADOR HIDRÁULICO	UN	1,00
4.18.1.21	TUBO FoFo 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 FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	UN	1,00
4.18.1.24	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10	UN	1,00
4.18.1.25	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 250, L = 5800mm	UN	1,00
4.18.1.26	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=5800	UN	3,00
4.18.1.27	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=4500	UN	1,00
4.18.1.28	TUBO FoFo 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 FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000	UN	2,00
4.18.1.31	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=3000	UN	1,00
4.18.1.32	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 100, L = 5800mm	UN	1,00
4.18.1.33	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 5800mm	UN	1,00
4.18.1.34	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5000	UN	1,00
4.18.1.35	TUBO FoFo CILÍNDRICO 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	MÓVIMENTO DE TERRA		
4.20.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
4.20.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA	m3	181,92
4.20.1.2	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIJO	m3	12,67
4.20.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
4.20.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	628,00
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	46,28
4.20.4	ATERRO OU REATERRO DE VALAS		
4.20.4.1	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	m3	46,28



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
 05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
4.21	LUNDACÕES 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 MACROMODULADOR E DO TAP, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO TIPO I (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 TIJOLO 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	m2	348,64
4.23.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PAHALEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	m3	22,00
4.23.1.2	REVESTIMENTO COM BRITA, CONFORME PROJETO	m	109,15
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 PRÉ-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE ACÓRDO 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, DOBRADIÇAS, 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/ELETRICO		
5.1	SISTEMA DE FILTRAGEM		
5.1.1	CÂMARA DE CARGA, FABRICADA EM RESINA POLIÉSTER ESTRUTURADA COM FIBRA DE VIDRO, COM DIÂMETRO INTERNO DE 0,70 m e ALTURA DE 6,70 m, PROVIDO DE VISOR DE NÍVEL E ACOMPANHADO DO MISTURADOR HIDRÁULICO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS CHUMBADORES.	un	1,00
5.1.2	ARRUELA 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 A 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 EJETOR, UNIDADE DE DOSAGEM E VÁLVULA REGULADORA DE VÁCUO NA CAPACIDADE 15 Kg/dia DE CLORO, ACOMPANHA MOTOR MONOFÁSICO 220 V DANCOR 1 CV, SAÍDA 1" BSP E ENTRADA 1" BSP, 1 TUBO FLEXÍVEL DE COBRE, 1 VÁLVULA CABECA 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	un	1,00
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 CUBETAS	un	1,00
5.4.1.6	DISCOS COM FAIXAS ENTRE 0,10 a 1,00 mg/l, O2 PARA ANÁLISE RESIDUAL DE CLORO	un	1,00
5.4.1.7	DISCOS COM FAIXAS ENTRE 1,00 a 3,00 mg/l, O2 PARA ANÁLISE RESIDUAL DE CLORO	un	1,00
5.4.1.8	MEDIDOR DE pH DE BANCADA PARA ANÁLISES DE pH	un	1,00
5.4.1.9	MEDIDOR DE pH DE BOLSO PARA ANÁLISES DE pH	un	1,00
5.4.1.10	SOLUÇÃO TAMPÃO pH-7 FRASCO COM 500 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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
5.4.1.11	SOLUÇÃO TAMPÃO pH-4 FRASCO COM 500 mL PARA ANÁLISE DE pH	un	1,00
5.4.1.12	KIT CONTENDO: COMPARADOR COLORIMÉTRICO VISUAL; DISCOS PARA COR, ALUMÍNIO E FERRO; REAGENTES PARA ANÁLISE DE COR/ALUMÍNIO/FERRO	un	1,00
5.4.1.13	TURBIDÍMETRO MICROPROCESSADO, FAIXA 0 a 1.000 NTU PARA ANÁLISE DE COR/ALUMÍNIO/FERRO	un	1,00
5.4.2	MATERIAIS DIVERSOS		
5.4.2.1	RELÓGIO DE LABORATÓRIO - DESPERTADOR	un	2,00
5.4.2.2	BARRILETE DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE PARA 5 LITROS	un	2,00
5.4.2.3	SABÃO NEUTRO PARA LIMPEZA DE VIDRIAS ALCANOX - PEQUENA QUANTIDADE	un	1,00
5.4.2.4	PIPETA DE PLÁSTICO 250 mL	un	2,00
5.4.2.5	CÁPSULA DE PORCELANA COM CAPACIDADE PARA 100 mL	un	4,00
5.4.2.6	PIPETADOR AUTOMÁTICO	un	2,00
5.4.2.7	PEÇA 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 ERLNMEYER	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	VIDRIAS DIVERSAS		
5.4.3.1	FRASCO PARA AMOSTRAGEM DE 125 mL, BOCA ESTREITA, COM ROLHA ESMERILHADA 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	6,00
5.4.4	MATERIAIS DE APOIO		
5.4.4.1	FOGÃO A GÁS COM 2 BOCAS MUNDO DE MANGUEIRA E SEUS ACESSÓRIOS PARA USO IMEDIATO	un	1,00
5.4.4.2	BUTILHAO DE GÁS COM CAPACIDADE PARA 13 KG	un	2,00
5.4.4.3	FRIGOBAR 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, CONTENDO 50 kg DE PRODUTO, NAS DIMENSÕES (0,75x0,50x0,12 m), CONFORME ESPECIFICAÇÃO	un	49,00
5.4.5.2	AJUSTE DE pH, CONTROLE DE CORPOSAO E ABRIANDAMENTO: CAL HIDRATADA, EM SACAS DE PAPEL MULTIFOLHADO, CONTENDO 50 kg DE PRODUTO, NAS DIMENSÕES (0,65x0,40x0,12 m), CONFORME ESPECIFICAÇÃO	un	38,00
5.4.5.3	FLUORETAÇÃO: FLUORSILICATO DE SÓDIO, EM SACAS DE PAPEL MULTIFOLHADO, CONTENDO 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	un	1,00
5.5.1.1	SUBESTAÇÃO AEREA 150KVA C/QUADRO DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO	un	1,00
5.5.1.2	DISJUNTOR TRAFÁSICO EM CAIXA MOLDADE 250A/500V/10KA	m	60,00
5.5.1.3	CABO DE COBRE ISOLADO 120mm ² /1KV	m	20,00
5.5.1.4	CABO DE COBRE ISOLADO 70mm ² /1KV	m	15,00
5.5.1.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3"	un	2,00
5.5.1.6	CURVA DE PVC RÍGIDO DN 3"	un	5,00
5.5.1.7	LUVA DE PVC RÍGIDO DN 3"	un	5,00
5.5.2	ILUMINAÇÃO INTERNA/EXTERNA - CASA DE QUÍMICA	m	300,00
5.5.2.1	FIO DE COBRE ISOLADO 1,5MM ² /750V	m	200,00
5.5.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM ² /750V	m	200,00
5.5.2.3	CABO COBRE ISOLADO 4MM ² /1kv	m	30,00
5.5.2.4	CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 4 X 2"	un	17,00
5.5.2.5	CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 3 X 3"	un	10,00
5.5.2.6	CURVA PVC RÍGIDO DN 3/4"	un	2,00
5.5.2.7	CURVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	un	6,00
5.5.2.8	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 10A	un	1,00
5.5.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A	un	2,00
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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
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 01 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 2X32W	un	9,00
5.5.2.20	LUMINÁRIA PAREDE 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	LUVA PVC RÍGIDO DN 3/4"	un	34,00
5.5.2.23	LUVA PVC RÍGIDO DN 1,1/2"	un	17,00
5.5.2.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DIVISÕES 207X332X95mmC/ 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	AQUISIÇÃO 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	AQUISIÇÃO 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	AQUISIÇÃO DE MANGUEIRA 1"	m	100,00
6.4	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	cl	2,00
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA		
7.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EEAT / EELF) - SERVIÇOS		
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	90,06
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
7.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM HASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	110,21
7.3	MOVIMENTO 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	13,51
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 BOTA FORA	m3	107,86
7.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	107,86
7.3.3	ESCAVAÇÃO EM VALAS		
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	3,60
7.4.1.2	CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	20,12
7.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	20,12
7.4.1.4	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	20,12
7.4.1.5	ARMADURA CA 50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	kg	360,00
7.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	224,00
7.4.1.7	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	99,96
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 TUOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ	m2	120,31
7.6.1.2	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO 1 VEZ	m2	10,29
7.6.1.3	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO (50x50x6 cm), TIPO ANTICHIUVA	m2	6,00
7.6.1.4	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3	m3	1,00
7.6.2	COBERTURA		
7.6.2.1	COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL FIBRA CIMENTO, CANALETE 49 COM APOIOS, INCLUINDO MADEIRAMENTO, PINTURA A CARBOLINEUM A DUAS DEMAS E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	m2	110,21
7.6.3	ESQUADRIAS E FERRAGEM		



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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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/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
7.6.3.1	PORTÃO DE CORRER 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	m ²	3,79
7.7	<u>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</u>		
7.7.1	PISO, TETO E PAREDE		
7.7.1.1	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:3, a= 0,015 m	m ²	79,10
7.7.1.2	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ²	240,62
7.7.1.3	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m ²	240,62
7.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
7.7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2 kg/m ²	m ²	24,01
7.8	PINTURA		
7.8.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS	m ²	240,62
7.8.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO	m ²	30,00
7.8.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
7.9	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
7.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.9.1.1	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DEMAIS CABOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - EEA, CONFORME PROJETO	un	1,00
7.10	<u>INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO</u>		
7.10.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA FIXO HORIZONTAL		
7.10.1.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA FIXO HORIZONTAL > 15 a 50,0 cv INCLUSIVE BASES, CHUMBADORES, PARAFUSOS, PORCAS, TIRANTES E SERVIÇOS PRÉ-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE	un	4,00
7.10.1.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY/TALHA MANUAL 1,0 T	un	1,00
7.11	<u>INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORÇA</u>		
7.11.1	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	cj	4,00
7.12	<u>SERVIÇOS ESPECIAIS</u>		
7.12.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 a DN 250: EEA, INCLUSO 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
8	<u>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EEAT / EELF) - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO/ELÉTRICO</u>		
8.1	<u>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRADADA - EEAT E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA LAVAGEM DOS FILTROS - EELF</u>		
8.1.1	RECALQUE		
8.1.1.1	REDUÇÃO NORMAL F"x F" COM FLANGES PN 10 DN 200x150	un	1,00
8.1.1.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA PN 10 DN 150 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	2,00
8.1.1.3	TÊ AÇO ESPESSURA DA CHAPA 1/4" FLANGEADO 200x50 MM	un	1,00
8.1.1.4	TOCO F"x F" COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,90 m	un	2,00
8.1.1.5	VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGE PN 10 DN 50	un	1,00
8.1.1.6	EXTREMIDADE F"x F" PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 0,40 m	un	70,00
8.1.1.7	ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA	un	560,00
8.1.1.8	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 20x90	un	10,00
8.1.1.9	ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA ÁGUA	un	40,00
8.1.1.10	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 10x80	un	2,00
8.1.2	BOMBAS DA EEAT		
8.1.2.1	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, EIXO HORIZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE RECALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 3 500 rpm, VAZÃO 40,05 L/s, ALTURA MANOMÉTRICA 60,00 mca E POTÊNCIA DE 50 CV. FORNECIDO COM SELO MECÂNICO DE VEDAÇÃO E UM ROTOR DE RESERVA.	un	2,00
8.2	<u>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PARA O RESERVATÓRIO</u>		
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 EELF		
8.2.2.1	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, EIXO 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 28,00 L/s, ALTURA MANOMÉTRICA 27,00 mca E POTÊNCIA DE 15 CV. FORNECIDO COM SELO MECÂNICO DE VEDAÇÃO E UM ROTOR DE RESERVA.	un	2,00
8.3	<u>FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO</u>		
8.3.1	ILUMINAÇÃO INTERNA/EXTERNA - EEAT		
8.3.1.1	FIO DE COBRE ISOLADO 1,5MM ² /750V	m	150,00
8.3.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM ² /750V	m	450,00
8.3.1.3	CABO COBRE ISOLADO 4MM ² / 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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
8.3.1.4	CABO COBRE ISOLADO 6MM² / 1kV	m	10,00
8.3.1.5	CABO COBRE ISOLADO 10MM² / 1kV	m	10,00
8.3.1.6	CABO COBRE ISOLADO 16MM² / 1kV	m	10,00
8.3.1.7	CABO COBRE ISOLADO 25MM² / 1kV	m	140,00
8.3.1.8	CABO COBRE ISOLADO 35MM² / 1kV	m	110,00
8.3.1.9	CABO COBRE ISOLADO 50MM² / 1kV	m	30,00
8.3.1.10	CABO COBRE ISOLADO 95MM² / 1kV	m	100,00
8.3.1.11	CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 4 X 2"	un	4,00
8.3.1.12	CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 3 X 3"	un	11,00
8.3.1.13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA 60X60X60cm	un	10,00
8.3.1.14	CURVA PVC RÍGIDO DN 3/4"	un	10,00
8.3.1.15	CURVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	un	2,00
8.3.1.16	CURVA PVC RÍGIDO DN 3"	un	2,00
8.3.1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A/500V/5KA	un	1,00
8.3.1.18	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 10A	un	4,00
8.3.1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A	un	1,00
8.3.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A	un	2,00
8.3.1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 30A	un	1,00
8.3.1.22	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A	un	1,00
8.3.1.23	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	un	1,00
8.3.1.24	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3/4"	m	250,00
8.3.1.25	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	m	10,00
8.3.1.26	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3"	m	20,00
8.3.1.27	EXTINTOR DE INCÊNDIO COMPLETO COM CAPACIDADE PARA 6KG DE PÓ QUÍMICO	un	1,00
8.3.1.28	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES	un	2,00
8.3.1.29	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS 2X32W	un	5,00
8.3.1.30	LUMINÁRIA PAREDE FECHADA TIPO ABANDELA C/1 FLUORESCENTE PL 25W	un	6,00
8.3.1.31	LUVA PVC RÍGIDO DN 3/4"	un	84,00
8.3.1.32	LUVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	un	3,00
8.3.1.33	LUVA PVC RÍGIDO DN 3"	un	7,00
8.3.1.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DIVISÕES 207X332X95mmC/ BARRAMENTO	un	1,00
8.3.1.35	TOMADA DE FORÇA DE EMBUTIR COM PLUG (3P + T) 32A/500V	un	1,00
8.3.1.36	TOMADA MONOFÁSICA UNIVERSAL	un	2,00
8.3.2	INSTALAÇÕES DOS MOTORES, QUADROS DE COMANDO E ACESSÓRIOS		
8.3.2.1	BOIA DE NÍVEL SUPERIOR	un	1,00
8.3.2.2	BOIA DE NÍVEL INFERIOR	un	2,00
8.3.2.3	CABO COBRE ISOLADO 35MM² / 1kV	m	100,00
8.3.2.4	CABO COBRE ISOLADO 25MM² / 1kV	m	100,00
8.3.2.5	FIG DE COBRE ISOLADO 75V/1,5mm²	m	100,00
8.3.2.6	CURVA PVC RÍGIDO DN 3/4"	un	2,00
8.3.2.7	CURVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	un	8,00
8.3.2.8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3/4"	m	40,00
8.3.2.9	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	m	50,00
8.3.2.10	LUVA PVC RÍGIDO DN 3/4"	un	14,00
8.3.2.11	LUVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2"	un	17,00
8.3.2.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1.1/2"	m	8,00
8.3.2.13	CENTRO DE COMANDO DOS MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES PARTIDA SOFT-STARTER PARA 15CV CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE	un	1,00
8.3.2.16	CENTRO DE COMANDO DOS MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES PARTIDA SOFT-STARTER PARA 50CV CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE	un	1,00
8.3.3	PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA - EAT		
8.3.3.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	un	1,00
8.3.3.2	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIO H=3M D=40mm	un	1,00
8.3.3.3	PROTEÇÃO CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RÍGIDO 2" x 3m	un	2,00
8.3.3.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	un	1,00
8.3.3.5	CABO DE COBRE NU DE 25mm²	m	60,00
8.3.4	ATERRAMENTO - ETA/EAT		
8.3.4.1	CABO DE COBRE NU 25MM²	m	50,00
8.3.4.2	HASTE DE TERRA COBREADA C/ CONECTOR 5/8"X3,0M	un	10,00
8.3.4.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3/4"	m	30,00
8.3.4.4	MANILHA DE CONCRETO COM TAMPA	un	10,00
8.3.4.5	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-1		
9.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
9.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
9.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM ESTAKEAMENTO DE 20 EM 20 m	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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
9.1.2.1.1	LIMPEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m2	361,00
9.1.2.2	TRÂNSITO 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	701,88
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 FRIO	m3	84,80
9.1.3.2	NIVELAMENTO DO FUNDO DE VALAS	m2	1.250,22
9.1.3.2.1	ATERRO OU REATERRO DE VALAS		
9.1.3.2.2	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	1.465,67
9.1.3.2.3	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO	m3	574,97
9.1.3.2.4	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA	m3	747,55
9.1.3.4	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 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	ENVELOPAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍNIMO 220 Kg/m3	m3	28,00
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	m	1.758,70
9.1.6.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250		
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 ESTACQUEAMENTO DE 20 EM 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	5.560,80
9.2.2.2	TRÂNSITO 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	859,09
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 FRIO	m3	31,70
9.2.3.1.4	NIVELAMENTO DO FUNDO DE VALAS	m2	2.184,60
9.2.3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m	m3	
9.2.3.2.1	ATERRO OU REATERRO DE VALAS		
9.2.3.2.2	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	1.011,77
9.2.3.2.3	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO	m3	802,53
9.2.3.2.4	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA	m3	810,35
9.2.3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	1.681,88
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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
9.2.4.2.2	ENVOLUPAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍNIMO 220 Kg/m³	m³	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	300,00
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"º - VENTOSA		
9.2.5.2.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F"º 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"º - REGISTRO DE DESCARGA		
9.2.5.3.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F"º 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	m²	321,51
9.2.6.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
9.2.6.2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	m²	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 ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 m	m	1.193,50
9.3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
9.3.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
9.3.2.1.1	LIMPEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	48,00
9.3.2.1.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E LIMPEZA	m²	7.026,00
9.3.2.2	TRANSITO E SEGURANÇA		
9.3.2.2.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	un	86,00
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	m³	225,12
9.3.3.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m	m³	130,56
9.3.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO	m³	367,20
9.3.3.1.4	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	m³	163,30
9.3.3.2	NIVELAMENTO DO FUNDO DE VALAS	m²	720,48
9.3.3.3	ATERRO OU REATERRO DE VALAS		
9.3.3.3.1	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	305,85
9.3.3.3.2	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO	m³	270,35
9.3.3.3.3	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA	m³	286,96
9.3.3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	557,31
9.3.4	ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
9.3.4.1	ESGOTAMENTO COM BOMBA		
9.3.4.1.1	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTOBOMBA VAZÃO 20 m³/h, HMON - 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 TIPOLO MACIÇO (2,00 x 1,30 x 1 m), 200<DN<=500 mm	un	11,00
9.3.5.1.2	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA TIPOLO MACIÇO, 200<DN<=500 mm, INCLUSIVE CAIXA DE DERIVAÇÃO, CONFORME PROJETO	un	12,00
9.3.5.2	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
9.3.5.2.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m³	m³	15,54
9.3.5.2.2	ENVOLUPAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍNIMO 220 Kg/m³	m³	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"º - VENTOSA		
9.3.6.2.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F"º 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"º - REGISTRO DE DESCARGA		
9.3.6.3.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F"º PARA REGISTRO DE DESCARGA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO	un	12,00
9.3.6.4	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F"º 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
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
9.3.6.4.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. PARA REGISTRO DE LINHA 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	PAVIMENTAÇÃO		
9.3.7.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO		
9.3.7.1.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	m²	600,00
9.3.7.1.2	RETIRADA 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 ASFÁTICA		
9.3.7.3.1	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), e = 5 cm	m²	600,00
9.4	ADUTORA PIO-X		
9.4.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
9.4.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
9.4.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	7.302,20
9.4.1.2	CADASTRO		
9.4.1.2.1	CADASTRO DE ADUTORA	M	7.302,20
9.4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
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	MOVIMENTO DE TERRA		
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	814,47
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 OU REATERRO DE VALAS		
9.4.3.2.1	ATERRO 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	391,16
9.4.3.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.663,88
9.4.3.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM		
9.4.3.2.5	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA	m3	1.272,72
9.4.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
9.4.4.1	CAIXAS		
9.4.4.1.1	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	14,00
9.4.4.1.2	CAIXA P/REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	14,00
9.4.4.2	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
9.4.4.2.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	7,05
9.4.4.2.2	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	6,75
9.4.5	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
9.4.5.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M	7.302,20
9.4.5.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm		
9.4.5.2	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. - VENTOSA	UN	14,00
9.4.5.2.1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50		
9.4.5.3	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. - REGISTRO DE DESCARGA	UN	14,00
9.4.5.3.1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50		
9.5	RAMAL DE PIO-X ATÉ AGROVILA		
9.5.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
9.5.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
9.5.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	5.934,00
9.5.1.2	CADASTRO		
9.5.1.2.1	CADASTRO DE ADUTORA	M	5.934,00
9.5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
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	MOVIMENTO DE TERRA		
9.5.3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS		
9.5.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	986,25
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	26,00
9.5.3.1.5	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	2.967,00
9.5.3.2	ATERRO OU REATERRO DE VALAS		
9.5.3.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.409,33
9.5.3.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	445,05



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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
9.5.3.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	
9.5.3.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.234,77
9.5.3.2.5	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICO COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO	m3	789,72
9.5.4	FUNDACOES E ESTRUTURAS		
9.5.4.1	CAIXAS		
9.5.4.1.1	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	12,00
9.5.4.1.2	CAIXA P/REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	11,00
9.5.4.1.3	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
9.5.4.1.4	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR	UN	1,00
9.5.4.2	DISPOSITIVOS AUXILIARES 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 ENTERRADO, TIPO C, FCK=13,5MPa	M3	5,48
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	5.934,00
9.5.5.2	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM P"V" - VENTOSA		
9.5.5.2.1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	12,00
9.5.5.3	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM P"V" - REGISTRO DE DESCARGA		
9.5.5.3.1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	11,00
9.6	RAMAL DE PIO-X ATÉ AGROVILA - MATERIAIS		
9.6.1	TUBOS		
9.6.1.1	TUBO PVC PBA JE CL-20 DN 75 (NBR 5647)	M	6.500,00
9.6.2	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
9.6.2.1	CURVA 11 15' FcFb BB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	27,00
9.6.2.2	CURVA 22 30' FcFb BB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	15,00
9.6.2.3	CURVA 45 FcFb BB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	10,00
9.6.2.4	CURVA 90 FcFb BB JUNTA ELÁSTICA DN 75	UN	10,00
9.6.2.5	TE FcFb BBF DN 250 x 75 PN10	UN	1,00
9.6.2.6	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 75 PN16	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/ FcFb 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
9.6.3	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA		
9.6.3.1	TE FcFb BBF DN 75 x 50 PN10	UN	14,00
9.6.3.2	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	14,00
9.6.3.3	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO 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
9.6.4	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - REGISTRO DE DESCARGA		
9.6.4.1	TE FcFb BBF DN 75 x 50 PN10	UN	15,00
9.6.4.2	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	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
9.7	RAMAL DE PIO-X ATÉ AGROVILA - BOOSTER		
9.7.1	ELETROBOMBAS		
9.7.1.3	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (Q=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
9.7.2	CASA DE PROTEÇÃO DO BOOSTER (MATERIAIS E SERVIÇOS)		
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	1,62
9.7.2.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA		
9.7.2.3.1	CONCRETO	M³	0,50
9.7.2.3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	0,36
9.7.2.4	ALVENARIA PARA FUNDAÇÃO		
9.7.2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M³	1,80
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 TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M³	22,50
9.7.2.6	CALÇADA DE CONTOURNO		
9.7.2.6.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M²	7,65
9.7.2.7	COBERTA		
9.7.2.7.1	Laje pré-fabricada P/ FÔRRO - 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	1,60



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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
9.7.2.6.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CARG. CIMENTO E AREIA	M²	0,50
9.7.2.9	TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA		
9.7.2.9.1	PISO		
9.7.2.9.1	PISO MORTO DE TJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M²	5,00
9.7.2.9.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ 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 S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/	M²	45,00
9.7.2.10.2	PAREDE		
9.7.2.10.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M²	45,00
9.7.2.11	PINTURA		
9.7.2.11.1	CAIXÃO EM TRES 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	M	23,00
9.7.2.12.2	NAS 2 FACES		
9.7.2.12.2	LASTRO DE BRITA	M²	2,00
9.7.2.12.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO	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	ARMADURA 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	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 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 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° F° COM BOLSAS JE DN 250	un	4,00
10.1.1.2	CURVA 90 F° 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 MPa DN 150	m	252,00
10.2.2	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
10.2.2.1	CURVA 11 F° F° COM BOLSAS JE DN 150	un	5,00
10.2.2.2	CURVA 22 F° F° COM BOLSAS JE DN 150	un	3,00
10.2.2.3	CURVA 45 F° 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° F° COM BOLSAS JE DN 200	un	5,00
10.3.1.2	CURVA 45 F° F° COM BOLSAS JE DN 100	un	1,00
10.3.1.3	CURVA 90 F° F° COM FLANGES PN 10 DN 200	un	2,00
10.3.1.4	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM BOLSA E FLANGE PN 10	un	4,00
10.3.1.5	DN 200 L=1,00 m		
10.3.2	TUBO FoFo DÚCTIL 2GS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200	m	30,00
10.3.2.1	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - REGISTRO DE DESCARGA		
10.3.2.1	TE DE REDUÇÃO F° F° COM DUAS BOLSAS JE E FLANGE PN 10 DN 200x50	un	1,00
10.4	ADUTORA P/IO X		
10.4.1	TUBOS		
10.4.1.1	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JE 1 MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	M	996,00
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	TE FoFo BBF DN 250 x 100 PN 10	UN	1,00
10.4.2.6	REGISTRO FLANGE/CABEQOTE 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	2,00
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	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	14,00
10.4.3.2	REGISTRO FLANGE/CABEQOTE DN 50 PN16	UN	14,00
10.4.3.3	VÁLVULA 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	28,00



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
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
10.4.3.6	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	168,00
10.4.4	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - REGISTRO DE DESCARGA	UN	15,00
10.4.4.1	TE Fc/Fc 80F DN 100 x 50 PN10	UN	15,00
10.4.4.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	30,00
10.4.4.3	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	30,00
10.4.4.4	ANEL BORRACHA P/ Fc/Fc JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	120,00
10.4.4.5	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	
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	58,08
11.1.1.2	CADASTRO	m2	44,28
11.1.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (A1-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO	m2	58,08
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	58,08
11.1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
11.1.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS	m3	87,57
11.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	2,02
11.1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m3	9,76
11.1.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	m3	5,61
11.1.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS	m3	18,82
11.1.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	18,82
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 CAMINHÃO 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 PMB/R, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	25,52
11.1.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m3	26,01
11.1.4.1.4	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	24,70
11.1.4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	1.457,61
11.1.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	206,27
11.1.4.1.7	ENCRUSTAMENTO 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, GRUMBADORES 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	69,60
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 DEMAS	m2	69,60
11.1.7.3.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO 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 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 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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
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 (MEIO MAGNÉTICO), (A1-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 3ª CAT A FRIJO	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 PERIFURADO		
11.2.4.1.1	DRENAGEM COM TUBO PVC PERIFURADO, 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 PAVIBIL, FCK 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	26,54
11.2.5.1.6	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	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	BLOCO 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	ALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO 1 - 0,60 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	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	3,45
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 DEMÃOS	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:230m3)		
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
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
11.3.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
11.3.2.1.1	LIMEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	108,16
11.3.3	MOVIMENTO DE TERRA		
11.3.3.1	ESCOVAÇÃO EM ÁREAS		
11.3.3.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	m3	47,05
11.3.3.1.2	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	m3	4,23
11.3.3.1.3	ESCOVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	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 BOTA FORA	m3	41,91
11.3.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	41,91
11.3.4	ESCOTAMENTO 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	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 PAVIR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	68,46
11.3.5.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	46,87
11.3.5.1.4	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	57,12
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	134,38
11.3.5.1.7	ENBRAMENTO DE MADEIRA	m3	421,45
11.3.5.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	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 h m)	un	1,00
11.3.5.2.2	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO 1,30x1,00xh 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	0,25
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 0,15 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	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	4,20
11.3.7.2.2	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", 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 1:5	m2	141,12
11.3.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
11.3.8.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	m2	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	m2	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	m2	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, 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
11.4	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO - 200 m3 (IPAUMIRIM)		
11.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.4.1.1	LIMEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m2	265,70
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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
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 PAVALEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	m ²	180,00
11.4.3.1.2	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	70,00
11.4.3.2	REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO		
11.4.3.2.1	REVESTIMENTO COM PEDRISCO	m ³	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, DOBRADIÇAS, FERROLHOS, CILINDRADORES E DE MAIS 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
11.4.4.1.2	CERCA EM ARAME FARPADO, ESTACA PONTA VIRADA, COM 11 FIOS	m	77,40
12	RESERVATÓRIO APOIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
12.1	RESERVATÓRIO APOIADO (ETA - Vol=70m ³)		
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 ³)		
12.2.1	ENTRADA		
12.2.1.1	REDUÇÃO F" F" PONTA E BOLA 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 JTD 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	LUBR. DE CORRER FOFo DN200		
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 JTD 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 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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
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	88,00
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 1x80	un	60,00
G	RESERVATÓRIO ELEVADO		
13	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS		
13.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (Baixo Grande - Vol-75-107)		
13.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
13.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
13.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	34,21
13.1.1.2	CADASTRO		
13.1.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (AI-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	43,42
13.1.3.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A Frio	m3	
13.1.3.2	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS	m3	44,01
13.1.3.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	4,02
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	
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 PAVIM., 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	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	23,86
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, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	332,19
13.1.4.1.7	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	319,69
13.1.4.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	30,08
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 1,19" 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	16,15
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	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 A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS	m2	220,42
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 DEMÃOS	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-RAIOS 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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
13.1.6	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: 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 PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	un	1,00
13.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (ETA - Vol-150 m3)		
13.2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
13.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
13.2.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA, CADASTRO	m2	84,95
13.2.1.2	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (A1-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA	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 1,50 m	m3	104,10
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 1KM	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/m3	m3	3,17
13.2.4.1.2	CONCRETO P/VISR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	84,49
13.2.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	21,95
13.2.4.1.4	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	34,92
13.2.4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	6.398,30
13.2.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	488,76
13.2.4.1.7	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m3	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 C/ ELEVAÇÃO	m3	65,71
13.2.4.1.10	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	m3	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 1,18" 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	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 3/16", 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 CIMENTO 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 CARBONO 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 PARA-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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: D006y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
14	RESERVATÓRIO ELEVADO - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
14.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (ETA Vol=150 m³ - ETA)		
14.1.1	ENTRADA	un	1,00
14.1.1.1	CURVA 90 F" 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	3,00
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	1,00
14.1.1.4	CURVA 90 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
14.1.1.5	TOCO F" 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	
14.1.2	EXTRAVASOR	un	2,00
14.1.2.1	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 2,50 m	un	1,00
14.1.2.2	TOCO F" 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" F" COM FLANGES PN 10 DN 300x200	un	
14.1.3	LIMPEZA	un	3,00
14.1.3.1	EXTREMIDADE F" 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" 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" F" COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,25 m	un	1,00
14.1.4	EXTRAVASOR/LIMPEZA	un	1,00
14.1.4.1	TÉ F" 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	
14.1.5	VENTILAÇÃO	un	1,00
14.1.5.1	EXTREMIDADE F" F" PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m	un	2,00
14.1.5.2	CURVA 90 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 100	un	
14.1.6	SAÍDA PARA LAVAGEM DOS FILTROS	un	1,00
14.1.6.1	EXTREMIDADE F" F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m	un	2,00
14.1.6.2	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,80 m	un	1,00
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 BOLSA 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" F" COM BOLSAS JE DN 200	un	1,00
14.1.7	SAÍDA PARA XIQUE-XIQUE	un	1,00
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 BOLSA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,00 m	un	1,00
14.1.7.4	TÉ DE REDUÇÃO F" F" COM FLANGES PN 10 DN 100x50	un	1,00
14.1.7.5	EXTREMIDADE F" 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	2,00
14.1.7.7	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 5,80 m	un	1,00
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" F" COM BOLSAS JE DN 100	un	
14.1.8	ARRUELAS E PARAFUSOS	un	25,00
14.1.8.1	ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA	un	200,00
14.1.8.2	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 20x80	un	15,00
14.1.8.3	ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA ÁGUA	un	60,00
14.1.8.4	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 16x80	un	
14.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (ETA Vol=75 m³ - BAIXO GRANDE)		
14.2.1	ENTRADA	un	1,00
14.2.1.1	CURVA 90 F" 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	



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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
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	VALVULA BORBOLETA COM FLANGES CORPO CURTO SÉRIE AWWA COM BOLA PN 10 DN 100	un	1,00
14.2.2	EXTRAVASOR	un	1,00
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	un	1,00
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	un	1,00
14.2.4.1	Tubo 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	un	1,00
14.2.5.1	EXTREMIDADE F" F" PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m	un	2,00
14.2.5.2	CURVA 90 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 100	un	1,00
14.2.6	SAIDA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	un	1,00
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	4,00
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	1,00
14.2.6.4	TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO NO CHAFARIZ COM TORNEIRA E CONEXÕES	un	1,00
15	UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS		
15.1	UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS - SERVIÇOS		
15.1.1	TANQUE UNIDIRECIONAL - IPAUMIRIM		
15.1.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
15.1.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m2	17,35
15.1.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA	m2	10,75
15.1.1.1.2	CADASTRO	m2	10,75
15.1.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (A1-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA	m2	17,35
15.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.1.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m2	17,35
15.1.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	17,35
15.1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
15.1.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS	m3	4,78
15.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	20,89
15.1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m	m3	1,81
15.1.3.2	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	m3	3,40
15.1.3.2.1	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS	m3	3,40
15.1.3.2.2	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	3,40
15.1.3.2.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3	3,40
15.1.3.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	3,40
15.1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
15.1.4.1	CONCRETOS	m3	0,66
15.1.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	32,71
15.1.4.1.2	CONCRETO P/VIAS, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	21,69
15.1.4.1.3	FORMAÇÃO DE MADEIRA	m3	15,07
15.1.4.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	32,71
15.1.4.1.5	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	kg	2.065,88
15.1.4.1.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	m2	9,62
15.1.4.1.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. - 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	M2	18,29
15.1.4.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M2	211,17
15.1.4.1.9	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. - 12mm	M2	211,17
15.1.4.2	CAIXAS	un	1,00
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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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 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	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO 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	2,06
15.1.7.3	PINTURA		
15.1.7.3.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS	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	15,00
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, INCLUSO 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, DOBRADIÇAS, 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
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 80x80x60 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 GARBITO	M2	41,11
15.2.1.2	ASPAGEM 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	32,20
15.2.2.3	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	13,60
15.2.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	28,03
15.2.2.5	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	20,29
15.2.2.6	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO	M3	14,01
15.2.2.7	TRANSPORTE DE PEDRAS ATÉ 1,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,90 X + 1,09)	M3	
15.2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
15.2.3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,29
15.2.3.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	32,71
15.2.3.3	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	2.066,88
15.2.3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M2	
15.2.3.5	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	9,82
15.2.3.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	
15.2.3.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m3	0,66
15.2.3.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	32,71
15.2.3.9	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	15,07
15.2.3.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	21,60
15.2.3.11	CIMBRAMENTO DE MADEIRA		



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
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
15.2.3.12	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm		211,17
15.2.4	CAIXAS		
15.2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	M2	4,03
15.2.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE	M2	8,06
15.2.4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	8,06
15.2.4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ARREDONDADO	M3	0,20
15.2.5	PAVIMENTAÇÃO		
15.2.5.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	8,48
15.2.6	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO		
15.2.6.1	ESCALADA DE MARINHEIRO C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H-VAR	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		
15.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE	M2	180,25
15.7.2	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP.-5 mm P/ PAREDE	M2	180,25
15.8	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
15.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	90,47
15.9	PINTURA		
15.9.1	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00
15.9.2	PINTURA HIDRACOR	M2	106,77
15.9.3	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,00
15.10	SERVIÇOS ESPECIAIS		
15.10.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 200. RESERVATÓRIO APOIADO/CAIXA DE PASSAGEM/ONE WAY	UN	1,00
15.11	URBANIZAÇÃO		
15.11.1	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1x2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00
15.11.2	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	49,80
15.11.3	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	8,32
16	UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		
16.1	TANQUE UNIDIRECIONAL (IPAUMIRIM)		
16.1.1	TUBULAÇÃO 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 DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L=1,00 m	un	1,00
16.1.1.3	TÊ DE REDUÇÃO F" F" COM FLANGES PN 10 DN 250x100	un	1,00
16.1.1.4	CURVA 90 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 100	un	3,00
16.1.1.5	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JTDA F" F" 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 DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L=1,70 m	un	1,00
16.1.1.7	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L=5,90 m	un	1,00
16.1.1.8	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L=3,50 m	un	1,00
16.1.1.9	TOCO F" F" COM FLANGES PN 10 DN 100 L=0,50 m	un	1,00
16.1.1.10	VALVULA BORBOLETA TIPO LUG CORPO EXTRA CURTO COM BÓIA PN 10 DN 100	un	1,00
16.1.2	TUBULAÇÃO DE DESCARGA		
16.1.2.1	EXTREMIDADES F" F" FLANGE E BOLSA JE PN 10 DN 250	un	2,00
16.1.2.2	TÊ F" F" COM FLANGES PN 10 DN 250	un	2,00
16.1.2.3	CURVA 45 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 250	un	4,00
16.1.2.4	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 L=1,50 m	un	2,00
16.1.2.5	TOCO F" F" 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	VALVULA 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 JTDA F" F" PN 10 DN 250 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	un	2,00
16.1.2.9	TOCO F" F" COM FLANGES PN 10 DN 250 L=0,50 m	un	4,00
16.1.2.10	EXTREMIDADE F" F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 250 L=0,70 m	un	2,00
16.1.2.11	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 L=0,70 m	un	1,00
16.1.3	INTERLIGAÇÃO		



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
 05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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 DÚCTIL 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 DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,00 m	un	1,00
16.1.4.2	CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 200	un	1,00
16.1.4.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 4,00 m	un	1,00
16.1.4.4	EXTREMIDADE 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" 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 CABEÇOTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100	un	1,00
16.1.5.3	CURVA 45 F" COM FLANGES PN 10 DN 100	un	1,00
16.1.6	ARRUELAS E PARAFUSOS		
16.1.6.1	ARRUELA PARA FLANGES DN250MM 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 DN100MM 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 FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,00
16.1.6.6	TUBO FoFo 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	2,00
16.1.6.8	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	1,00
16.1.6.9	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	1,00
16.1.6.10	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	6,00
16.1.6.11	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN	4,00
16.1.6.12	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN10	UN	2,00
16.1.6.13	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UN	1,00
16.1.6.14	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 150, L = 5800mm	UN	1,00
16.2	RESERVATÓRIO ONE WAY (UMARI)		
16.2.1	TUBULAÇÃO DE ENTRADA		
16.2.1.1	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,00
16.2.1.2	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1,00
16.2.1.3	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00
16.2.1.4	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	3,00
16.2.1.5	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UN	1,00
16.2.1.6	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1450	UN	1,00
16.2.1.7	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UN	1,00
16.2.1.8	TUBO FoFo 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 PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - L=700	UN	2,00
16.2.2.2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=700	UN	4,00
16.2.2.3	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN10	UN	2,00
16.2.2.4	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN	4,00
16.2.2.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN10	UN	2,00
16.2.2.6	TUBO FoFo 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	1,00
16.2.2.9	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=440	UN	2,00
16.2.2.10	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	2,00
16.2.2.11	TE FoFo 888 JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	2,00
16.2.2.12	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10		
16.2.3	INTERLIGAÇÃO		
16.2.3.1	TUBO FoFo CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 150, L = 5800mm	UN	1,00
16.2.4	EXTRAVASOR		
16.2.4.1	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - L=700	UN	1,00
16.2.4.2	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00
16.2.4.3	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	1,00
16.2.4.4	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	
16.2.5	LIMPEZA		
16.2.5.1	EXTREMIDADE PE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00
16.2.5.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN10	UN	1,00
16.2.5.3	CURVA FoFo 45 FF 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 80	UN	88,00
16.2.6.4	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	200,00
1	MACROMEDIDAÇÃO		
17	MACROMEDIDORES - SERVIÇOS		



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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
17.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
17.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
17.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA.	m2	18,45
17.1.2	CADASTRO		
17.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (A1-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO 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 TIJOLO 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 TIJOLO 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/MACROMEDIDOR, DN 50 a DN 100, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TRIANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DE MAIS 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, TRIANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DE MAIS 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/M2		
18.1.1	MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 145 m³/h, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 150 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F.T., 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 - M4/M5/M6/M7/M8		
18.2.1	MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 90 m³/h, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 100 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F.T., 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/h, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 50 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F.T., 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	LOCAÇÃO 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	ESCOVAÇÃO EM ÁREAS		
19.3.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m	m3	135,08
19.3.1.2	ESCOVAÇÃO EM ROCHA EM ÁREAS	m3	13,51
19.3.2	ATERRO E/OU 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-ROPA	m3	107,86
19.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m3	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	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	6,01
19.4.1.2	CONCRETO PAVIM., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	51,99
19.4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	m3	58,00

Página 30 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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
19.4.1.4	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	49,80
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, ESP. = 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	375,43
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	18,16
19.6	FECHAMENTO		
19.6.1	ALVENARIA		
19.6.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VZ	m2	120,31
19.6.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1 VZ	m2	10,29
19.6.1.3	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO (50x50x5 cm), TIPO ANTICHUVA	m2	8,00
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 CARBOLINEUM A DUAS DEMÃO E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	m2	110,21
19.6.3	ESQUADRIAS E FERRAGEM		
19.6.3.1	PORTÃO DE CORRER 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 TRAÇO 1:3, 6= 0,015 m	m2	79,10
19.7.1.2	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m2	240,62
19.7.1.3	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 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 DEMÃO	m2	240,62
19.8.2	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO	m2	30,00
19.8.3	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	un	1,00
19.9	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
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 MOTOBOMBA EIXO 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 MONÓVIA, TRELHO, 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 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: EEA, 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
20	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 - EEA2 (BAIXIO) - MATERIAIS		
20.1	SERVIÇOS DE OBRA CIVIL		
20.1.1	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
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 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	100,00
20.1.4	ILUMINAÇÃO INTERNA		
20.1.4.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	100,00
20.1.4.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	4,00
20.1.4.3	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ 02 x LÂMPADAS FLUORESCENTES PL 18W	UN	2,00
20.1.4.4	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (18X38)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, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	8,00
20.1.4.7	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00
20.1.4.8	CONDULETE 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
 05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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
20.1.4.9	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO 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 32A	UN	1,00
20.1.4.14	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 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-RAIO 4-3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00
20.1.5.3	PROTEÇÃO DA CORDOALHA 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 25MM ²	M	60,00
20.1.6	ATERRAMENTO		
20.1.6.1	CABO COBRE NU 25MM ²	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	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 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 MOTOBOMBA 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 MOTOBOMBA 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	GRUPO COM FLANGE DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.2.2	EXTREMIDADE PF 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 FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=0,60	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 FoFo 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 FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN	12,00
20.2.3.2	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	UN	13,00
20.2.3.3	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	6,00
20.2.3.4	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1100	UN	6,00
20.2.3.5	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	6,00
20.2.3.6	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	6,00
20.2.3.7	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	6,00
20.2.3.8	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=0,60 M	UN	6,00
20.2.3.9	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25	UN	6,00
20.2.3.10	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00
20.2.3.11	TE FoFo FF DN 200 x 150 PN10	UN	1,00
20.2.3.12	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 200 PN10	UN	1,00
20.2.3.13	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00
20.2.3.14	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	UN	1,00
20.2.3.15	CURVA FoFo 90 FF E PÉ DN 150 PN10	UN	18,00
20.2.3.16	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 L=25 CM	UN	2,00
20.2.3.17	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=11000	UN	2,00
20.2.3.18	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	1,00
20.2.3.19	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 150 PN10	UN	1,00
20.2.3.20	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00
20.2.3.21	REDUÇÃO FoFo 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	10,00
20.2.3.24	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	70,00
20.2.3.25	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	70,00
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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 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

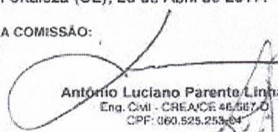
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
20.2.3.27	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	40,00
20.2.3.28	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	560,00
20.2.4	EXTRAVASOR		
20.2.4.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - L=700	UN	1,00
20.2.4.2	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	UN	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, 380V, 60Hz	UM	2,00
20.2.7.3	CABO CLASSE 1KV 4 X 35MM2	M	100,00
20.2.7.4	CABO CLASSE 1KV 4 X 25MM2	M	100,00
20.2.7.5	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	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 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	1,00

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

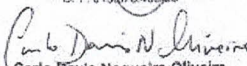
- 2.1. Leandro Alves de Moura (CREA 39.772-D/CE ART 060038513200077 / 060038513200105)
 2.2. Francisco William Policarpo de Albuquerque (CREA 44.514-D/CE ART 061107990900009/ CE20160111361)

Fortaleza (CE), 28 de Abril de 2017.

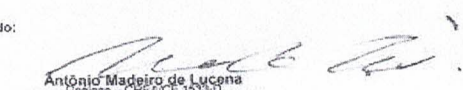
A COMISSÃO:

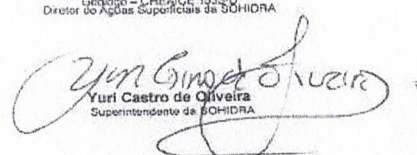

 Antônio Luciano Parente Linhares
 Eng. Civil - CREA/CE 46.567-0
 CPF: 060.525.253-64


 Antônio Sales Ribeiro
 Eng. Agr. - CREA/CE 3839-D
 CPF: 013.676.403-80


 Carlo Davis Nogueira Oliveira
 Eng. Civil - CREA/CE 41.841-0
 CPF: 043.534.382-69

De Acordo:


 Antônio Madeira de Lucena
 Eng. Civil - CREA/CE 15343
 Diretor de Águas Superficiais 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
 05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160110128**

SUBSTITUIÇÃO à CE20160063693
CO-RESPONSÁVEL Nº
060038513200116



1. Responsável Técnico

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Empresa contratada: PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA EPP

RNP: 061107990-9
Registro: 000037495-4

2. Contratante

Contratante: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS
AV. GENERAL AFONSO A. LIMA, S/N CAMBEBA - FORTALEZA/CE CAMBEBA
Complemento: Bairro: UF: CE
Cidade: FORTALEZA
País: Brasil
Telefone: (88)31014026 Email:
Contrato: 04/SRH/CE/2013 Celebrado em: 03/05/2013
Valor: R\$ 5.512.289,06 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

CPF/CNPJ: 11.821.253/0001-42
Nº:
CEP: 60830120

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Descrição: BAIXA DE ART PARA CAT COM ATESTADO

Data da Situação: 10/10/2016

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS
IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI- CE CENTRO - IPAUMIRIM/CE
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IPAUMIRIM UF: CE
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: -6.825239 Longitude: -38.757760
Data de Início: 03/06/2013 Previsão de término: 03/12/2013
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

CPF/CNPJ: 11.821.253/0001-42
Nº:
CEP: 63340000

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	10,00	un
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA	5,00	un
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0410 - ESTACAO ELEVATORIA	2,00	un

5. Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ. OBRAS COMPOSTAS 5 ADUTORAS DE DIÂMETROS 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. RESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - ATUACAO - 5.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO ELEVATORIA - ATUACAO - 2.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ATUACAO - 10.0000 UNIDADE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BWWw3
Impresso em: 05/07/2017 às 10:08:20 por: adapt, ip: 201.20.106.34

Certidão nº 113774/2016

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160110128**

SUBSTITUIÇÃO à CE20160063693
CO-RESPONSÁVEL à
060038513200116



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE - CPF:
030.541.213-21

Local

data

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - CNPJ: 11.821.253/0001-42

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 74,37

Pago em: 23/09/2016

Nosso Número: 8211490158

Certidão nº 113774/2016
05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BWWw3
Impresso em: 05/07/2017 às 10:08:20 por: adapt, ip: 201.20.106.34

[Handwritten signature]



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170159178**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
CE20160110128
CO-RESPONSÁVEL à
060038513200116



1. Responsável Técnico

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Empresa contratada: PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA EPP

RNP: 061107990-9
Registro: 000037495-4

2. Contratante

Contratante: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS
AV. GENERAL AFONSO A. LIMA, S/N CAMBEBA - FORTALEZA/CE CAMBEBA
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE
País: Brasil
Telefone: (88)31014026 Email:
Contrato: 04/SRH/CE/2013 Celebrado em: 03/05/2013
Valor: R\$ 5.512.289,06 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

CPF/CNPJ: 11.821.253/0001-42
Nº:
CEP: 60830120

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM

Data da Situação: 06/03/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Descrição: BAIXA DE ART CONCLUSÃO DE OBRA

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS
IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI- CE CENTRO - IPAUMIRIM/CE
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IPAUMIRIM UF: CE
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: -6.825239 Longitude: -38.757760
Data de Início: 03/06/2013 Previsão de término: 29/04/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

CPF/CNPJ: 11.821.253/0001-42
Nº:
CEP: 63340000

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	10,00	un
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA	5,00	un
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0410 - ESTACAO ELEVATORIA	2,00	un

5. Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ. OBRAS COMPOSTAS 5 ADUTORAS DE DIÂMETROS 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 RESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - ATUACAO - 5.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO ELEVATORIA - ATUACAO - 2.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - 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 MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d0Y73
Impresso em: 05/07/2017 às 10:08:22 por: adapt, ip: 201.20.106.34

Certidão nº 113774/2016

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170159178**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
CE20160110128
CO-RESPONSÁVEL à
060038513200116



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE - CPF:
030.541.213-21

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - CNPJ: 11.821.253/0001-42

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 14/02/2017

Certidão nº 113774/2016
05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d0Y73
Impresso em: 05/07/2017 às 10:08:23 por: adapt, ip: 201.20.106.34



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

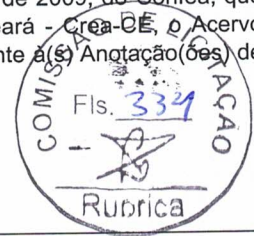
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

204201/2020

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

Profissional: **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**
Registro: **0611079909CE** RNP: **0611079909**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **CE20190487327** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/05/2019** Baixada em: **11/12/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

Endereço do contratante: **RUA ARTUR RAMOS**

Complemento:

Cidade: **VARJOTA**

Contrato: **20181217001**

Valor do contrato: **R\$ 426.321,48**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PRES. CASTELO BRANCO**

Complemento: **SEDE DO MUNICÍPIO DE VARJOTA**

Cidade: **VARJOTA**

Data de início: **17/12/2018**

Conclusão efetiva: **16/12/2019**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**
Nº: **232**

CEP: **62265000**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

Nº: **S/N**
CEP: **62265000**

CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5015 - PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS (PASSEIOS PÚBLICOS) NA AV. PRES. CASTELO BRANCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARJOTA.

Número da ART: **CE20190548630** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/10/2019** Baixada em: **15/01/2020**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

Endereço do contratante: **RUA ARTUR RAMOS**

Complemento:

Cidade: **VARJOTA**

Contrato: **20181217001**

Valor do contrato: **R\$ 427.106,43**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PRES. CASTELO BRANCO**

Complemento: **SEDE DO MUNICÍPIO DE VARJOTA**

Cidade: **VARJOTA**

Data de início: **17/12/2018**

Conclusão efetiva: **16/12/2019**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**
Nº: **232**

CEP: **62265000**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

Nº: **S/N**
CEP: **62265000**

CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5015 - PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

1º ADITIVO DE VALOR DO CONTRATO DE N 20181217001 DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS (PASSEIOS PÚBLICOS) NA AV. PRES. CASTELO BRANCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARJOTA, COM UM ACRÉSCIMO DE R\$ 784,95

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: **18/02/2020, às 15:25.**





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

204201/2020

Atividade concluída



Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 (uma) 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 204201/2020

18/02/2020, 14:12

AZ2dA

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: AZ2dA

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 18/02/2020, às 15:25.





PREFEITURA DE
VARJOTA
Cidade de Todos



ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA—CE, que a empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com o CNPJ: **20.138.377/0001-19**, Representado pelo Engenheiro Civil **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**, registrada com RNP **0611079909**, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da **Prefeitura Municipal de Varjota (Ce)** inscrita com o CNPJ de N° **07.673.114/0001-41**, mais especificamente, NA **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS (PASSEIOS PÚBLICOS) NA AV. PRES. CASTELO BRANCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARJOTA**, conforme ART N° **CE20190487327** e sua ART complementar de N° **CE20190548630** e Contrato de nº **20181217001**. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERÍODO DE INÍCIO DA OBRA: **17 de dezembro de 2018**
PERÍODO DE TÉRMINO DA OBRA: **17 de abril de 2019**
Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO		
1.1	PAVIMENTAÇÃO		
1.1.1	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	5.866,70
1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.338,00
1.1.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	994,93
1.1.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	494,82
1.1.5	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	265,51
1.1.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	19,91
1.2	PASSEIOS		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,97
1.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	922,74
1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	33,24
1.2.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,34
1.2.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	36,57
1.3	SINALIZAÇÃO		
1.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52
1.3.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	131,00

Varjota, 07 de outubro de 2019

FRANCISCO ROBERIO PONTE RIBEIRO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
CPF N° 937.433.863-72

(Assinatura)
ARQUIVO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 58884-D

Rua Arthur Ramos, 232 – Centro – Varjota – Ceará – CEP.: 62265-000
Fone: (88)-3639-1344 – Fax (88)-3639-1394

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204201/2020, emitida em 18/02/2020



Certidão nº 204201/2020
18/02/2020, 15:25
Chave de Impressão: AZ2da

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/02/2020 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 18/02/2020, às 15:25.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

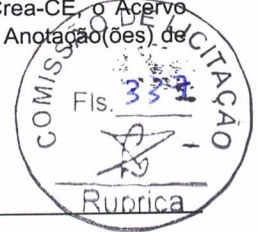
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

289078/2022

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 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: **CE20221075237**
Forma de registro: **INICIAL**
Empresa contratada: **JL DE FREITAS SOUSA LTDA - EPP**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **13/10/2022**

Baixada em: **08/12/2022**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA**

Complemento:

Cidade: **FORTALEZA**

Contrato: **11/2022**

Valor do contrato: **R\$ 72.223,13**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA ALFREDO TERCEIRO**

Complemento:

Cidade: **BOA VIAGEM**

Coordenadas Geográficas: **-5.124724, -39.731736**

Data de início: **06/10/2022**

Conclusão efetiva: **06/12/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **EEM DOM TERCEIRO**

CPF/CNPJ: **07.954.514/0001-25**

Nº: **S/N**

Bairro: **CAMBEBA**

UF: **CE**

CEP: **60822325**

Celebrado em: **02/09/2022**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **300**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: **63870000**

CPF/CNPJ: **07.954.514/0321-67**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 52 - Execução de reforma 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 52 - Execução de reforma 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 52 - Execução de reforma 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.4 - PARA ESCORAMENTOS 52 - Execução de reforma 1.00 unidade;**

___ Observações ___

REFORMA DE MURO, SALAS, DRENAGEM E RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS NA EEM DOM TERCEIRO.

___ Informações Complementares ___

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 **289078/2022**

16/01/2023, 17:26

0b8d6

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: **0b8d6**

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: **16/01/2023, às 18:45.**



ATESTADO TÉCNICO

Atesto para fins de COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS que a empresa JL DE FREITAS SOUSA LTDA, inscrita no CNPJ N° 46.650.900/0001-85, por seu responsável técnico, Engenheiro Civil o Sr. Francisco William Policarpo de Albuquerque, CREA/CE N° 49514CE, executou para a ESCOLA DE ENSINO MÉDIO DOM TERCEIRO, CNPJ N° 07.954.514/0321-64 através da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, O CONTRATO N° 11/2022 com objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE MURO, SALAS, DRENAGEM E RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS na EEM DOM TERCEIRO, no município de Boa Viagem - Ce, com data de início 06/10/2022 e término em 06/12/2022, conforme planilha quantitativa abaixo cumprindo todos os prazos e exigências contratuais. Atestamos ainda, que os serviços supracitados, foram executados de conformidade com as normas técnicas vigentes, nada constando que os desabone tecnicamente.

Este documento só tem validade para emissão de certidão de Acervo técnico (p/ licitações) junto ao Crea-Ce. Não podendo ser utilizada para outros fins.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n° 289078/2022, emitida em 16/01/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	A0003	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM MARTELETE ROMPEDOR, INCLUINDO RETIRADA DE ARGAMASSA COLANTE	M2	21,60
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,00
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	18,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES			
3.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	20,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			

1

Certidão n° 289078/2022
16/01/2023, 18:45

Chave de Impressão: 0b8d6

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2023 e contém 4 folhas





CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



4.1	A0085	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO COM "GROUT", ESP=30MM - INCLUINDO APLICAÇÃO DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ZINCO NA ARMADURA E PONTE DE ADERÊNCIA.	M2	21,60
5	REVESTIMENTOS			
5.1	A0056	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS	M2	21,60
6	PINTURA			
6.1	A0030	PINTURA EXTERNA COM TINTA LATEX ACRÍLICO EM 2 DEMÃOS, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	21,60
DRENAGEM				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	A0084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO COM MARTELETE ROMPEDOR	M2	8,37
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,35
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,00
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	9,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES			
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,42
4	PAREDES E PAINÉIS			
4.1	A0042	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 8 FUROS MEDINDO (9X919X19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUINDO NAS DUAS FACES CHAPISCO E REBOCO DE ESP=2CM - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	11,16
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
5.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	8,37
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
6.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	6,00
7	INST.ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGIA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			
7.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
MURO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289078/2022, emitida em 16/01/2023



Certidão nº 289078/2022
16/01/2023, 18:45
Chave de Impressão: 0b8d6

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2023 e contém 4 folhas

2





CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	66,25
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,76
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,78
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,00
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	18,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
3.1	A0353	VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.	M	23,50
4	MUROS E FECHAMENTOS			
4.1	A0077	MURO DE DIVISA DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO COMPLETO INCLUINDO: CHAPISCO E REBOCO NAS DUAS FACES + PILAR DE SEÇÃO (15X20)CM COM 4 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM + CINTA DE AMARRAÇÃO E DE COROAMENTO COM SEÇÃO (15X15)CM 4 FERROS DE 3/8" CADA ESPAÇADO A CADA 15CM + BLOCO DE PEDRA COM SEÇÃO DE (50X50X50)CM NA COTA - 1,00M + PINTURA A CAL NAS DUAS FACES	M2	75,20
SALAS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	36,28
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	48,00
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,00
3	REVESTIMENTOS			
3.1	A0056	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS	M2	24,06
3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	12,22
3.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,22
3.4	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289078/2022, emitida em 16/01/2023



Certidão nº 289078/2022
16/01/2023, 18:45

Chave de Impressão: 0b8d6

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2023 e contém 4 folhas





CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			
4.1	A0289	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00
5	PINTURA			
5.1	A0070	PINTURA INTERNA COM TINTA LATÉX EM 2 DEMÃOS, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	24,06
5.2	A0025	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA CORRIDA - INCLUINDO APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO	M2	12,22
6	INSUMOS			
6.1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00
6.2	I2312	ELETRICISTA	H	16,00

Fortaleza – Ce, 12 de Dezembro de 2022

M. Necivalda Queiroz Facundo
Mª Necivalda Queiroz Facundo
Diretora Geral
DOE 11/05/2018 F/44

gov.br

Documento assinado digitalmente
ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR
Data: 15/12/2022 15:59:31-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 289078/2022, emitida em 16/01/2023



Certidão nº 289078/2022
16/01/2023, 18:45
Chave de Impressão: 0b8d6
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/01/2023 e contém 4 folhas

4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 16/01/2023, às 18:45.



123/13



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

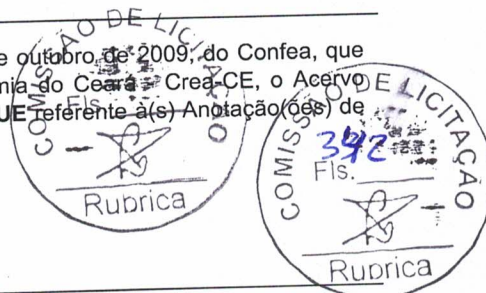
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

265873/2022

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 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: **CE20210834038**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **06/08/2021**

Baixada em: **16/02/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE**

CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**

Endereço do contratante: **AVENIDA MONSENHOR FURTADO**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **55**

Complemento:

UF: **CE**

CEP: **62380000**

Cidade: **GUARACIABA DO NORTE**

Contrato: **2021.07.19.001**

Celebrado em: **19/07/2021**

Valor do contrato: **R\$ 340.427,64**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MONSENHOR FURTADO**

Nº: **55**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

CEP: **62380000**

Cidade: **GUARACIABA DO NORTE**

Coordenadas Geográficas: **-4.161899, -40.752524**

Data de início: **23/07/2021**

Conclusão efetiva: **19/11/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

EXECUÇÃO DA REFORMA DO PRÉDIO ONDE IRÃO FUNCIONAR AS INSTALAÇÕES DO BP-RAIO E POLÍCIA MILITAR NA CIDADE DE GUARACIABA DO NORTE-CE

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 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 **265873/2022**
18/03/2022, 13:10
a1cDd

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: a1cDd

(Handwritten signature)





ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA



Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pelo Engenheiro Civil **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**, registrada no CREA-CE 49.514, RNP 0611079909, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce) inscrita com o CNPJ de N° 07.569.205/0001-31, mais especificamente, **NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO PREDIO ONDE IRÃO FUNCIONARAS INSTALAÇÕES DO BP-RAIO E POLICIA MILITAR NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE**, conforme ART N° CE20210834038 e Contrato de n° 2221.07.19.001. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERÍODO DE INÍCIO DA OBRA: 23 DE JULHO DE 2021

PERÍODO DE TÉRMINO DA OBRA: 19 DE NOVEMBRO DE 2021

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	43,88
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,80
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,55
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,17
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,83
4.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	2,83
4.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	141,38
5	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	221,44
5.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,50
5.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,92
5.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	12,40
5.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,82
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
6.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00
6.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00
6.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE (CE) - CEP. 62380-000 Fone: (88)-3652-2150

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265873/2022, emitida em 18/03/2022



Certidão nº 265873/2022
18/03/2022, 15:00

Chave de Impressão: a1cdD

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 7 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pelo Engenheiro Civil **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**, registrada no CREA-CE 49.514, RNP 0611079909, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce) inscrita com o CNPJ de N° 07.569.205/0001-31, mais especificamente, NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO PREDIO ONDE IRÃO FUNCIONARAS INSTALAÇÕES DO BP-RAIO E POLICIA MILITAR NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE, conforme ART N° CE20210834038 e Contrato de n° 2221.07.19.001. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERÍODO DE INÍCIO DA OBRA: 23 DE JULHO DE 2021

PERÍODO DE TÉRMINO DA OBRA: 19 DE NOVEMBRO DE 2021

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
6.4	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00
6.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,94
6.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	2,00
6.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,65
6.8	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	11,65
6.9	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	1,15
6.10	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,50
7	REVESTIMENTOS		
7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
7.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	694,34
7.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	153,12
7.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	541,22
7.1.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	153,12
7.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	153,12
7.1.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	68,40
7.1.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	68,40

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE (CE) - CEP.: 62380-000 Fone: (88)-3652-2150



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265873/2022, emitida em 18/03/2022



Certidão nº 265873/2022

18/03/2022, 15:00

Chave de Impressão: a1cDd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 7 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA



Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pelo Engenheiro Civil **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**, registrada no CREA-CE 49.514, RNP 0611079909, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce) inscrita com o CNPJ de N° 07.569.205/0001-31, mais especificamente, **NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO PREDIO ONDE IRÃO FUNCIONARAS INSTALAÇÕES DO BP-RAIO E POLICIA MILITAR NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE**, conforme ART N° CE20210834038 e Contrato de n° 2221.07.19.001. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERÍODO DE INÍCIO DA OBRA: 23 DE JULHO DE 2021

PERÍODO DE TÉRMINO DA OBRA: 19 DE NOVEMBRO DE 2021

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
7.2	ARGAMASSA PARA TETOS		
7.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	138,11
7.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	138,11
7.2.3	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	44,57
8	COBERTURA		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	14,68
8.2	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	165,28
8.3	TELHA CERÂMICA	M2	165,28
8.4	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	22,71
8.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,03
8.6	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA		
9.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
9.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	20,00
9.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	25,00
9.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,00
9.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	4,00
9.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,00
9.1.6	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00
9.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00
9.1.8	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE (CE) - CEP.: 62380-000 Fone: (88)-3652-2150

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n° 265873/2022, emitida em 18/03/2022



Certidão n° 265873/2022
18/03/2022, 15:00
Chave de Impressão: a1cDd
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 7 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA



Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pelo Engenheiro Civil **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**, registrada no CREA-CE 49.514, RNP 0611079909, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce) inscrita com o CNPJ de N° 07.569.205/0001-31, mais especificamente, **NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO PRÉDIO ONDE IRÃO FUNCIONAR AS INSTALAÇÕES DO BP-RAIO E POLÍCIA MILITAR NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE**, conforme ART N° CE20210834038 e Contrato de n° 2221.07.19.001. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERÍODO DE INÍCIO DA OBRA: 23 DE JULHO DE 2021

PERÍODO DE TÉRMINO DA OBRA: 19 DE NOVEMBRO DE 2021

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
9.1.9	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	14,00
9.1.10	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4,00
9.1.11	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
9.1.12	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	6,00
9.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIA		
9.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00
9.2.2	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
9.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00
9.2.4	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00
9.2.5	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	10,00
9.2.6	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00
9.2.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00
9.2.8	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	5,00
9.2.9	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	10,00
9.2.10	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00
9.2.11	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	5,00
9.2.12	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,00
9.2.13	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	10,00
9.2.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,00
9.2.15	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	100,00
9.2.16	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00
9.3	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
9.3.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE (CE) - CEP.: 62380-000 Fone: (88)-3652-2150

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n° 265873/2022, emitida em 18/03/2022



Certidão n° 265873/2022
18/03/2022, 15:00

Chave de Impressão: a1cDd
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 7 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pelo Engenheiro Civil **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**, registrada no CREA-CE 49.514, RNP 0611079909, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce) inscrita com o CNPJ de N° 07.569.205/0001-31, mais especificamente, **NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO PREDIO ONDE IRÃO FUNCIONARAS INSTALAÇÕES DO BP-RAIO E POLICIA MILITAR NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE**, conforme ART N° CE20210834038 e Contrato de n° 2221.07.19.001. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERÍODO DE INÍCIO DA OBRA: 23 DE JULHO DE 2021

PERÍODO DE TÉRMINO DA OBRA: 19 DE NOVEMBRO DE 2021

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
9.3.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
9.3.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00
9.3.4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00
9.3.5	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
9.3.6	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
10	PISOS		
10.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	181,99
10.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	181,99
10.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	181,99
10.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	291,00
10.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,10
10.6	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	42,23
11	INSTALAÇÕES ELETRICA		
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00
11.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	14,00
11.3	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	800,00
11.4	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	400,00
11.5	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	100,00
11.6	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00
11.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
11.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE (CE) - CEP.: 62380-000 Fone: (88)-3652-2150

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265873/2022, emitida em 18/03/2022



Certidão nº 265873/2022
18/03/2022, 15:00

Chave de Impressão: a1cDd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 7 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pelo Engenheiro Civil FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE, registrada no CREA-CE 49.514, RNP 0611079909, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce) inscrita com o CNPJ de N° 07.569.205/0001-31, mais especificamente, NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO PREDIO ONDE IRÃO FUNCIONARAS INSTALAÇÕES DO BP-RAIO E POLICIA MILITAR NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE, conforme ART N° CE20210834038 e Contrato de n° 2221.07.19.001. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERIODO DE INICIO DA OBRA: 23 DE JULHO DE 2021

PERIODO DE TERMINO DA OBRA: 19 DE NOVEMBRO DE 2021

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00
11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00
11.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00
11.12	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
11.13	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	22,00
11.14	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	32,00
11.15	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	22,00
11.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00
11.17	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00
12	PINTURA	M2	679,33
12.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	170,15
12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	45,78
12.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,88
12.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	
13	ESTACIONAMENTO	M3	1,30
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,25
13.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	5,25
13.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	KG	135,00
13.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M2	128,33
13.5	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	128,33
13.6	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM		

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE (CE) - CEP.: 62380-000 Fone: (88)-3652-2150

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 265873/2022, emitida em 18/03/2022



Certidão nº 265873/2022
18/03/2022, 15:00
Chave de Impressão: a1cDd
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 7 folhas





Reconheço (a/s) a(s) firma(s) por:
 () por Autenticidade
 (X) por Semelhança
 11 MAR 2022
 Eduardo da Silva
 Engenheiro Civil
 Fica: Luciano F. Farias - Escrevente Autorizada
 E: Eduardo de Sousa P. Farias - Escrevente Autorizada



ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pelo Engenheiro Civil **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**, registrada no CREA-CE 49.514, RNP 0611079909, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce) inscrita com o CNPJ de N° 07.569.205/0001-31, mais especificamente, NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO PREDIO ONDE IRÃO FUNCIONARAS INSTALAÇÕES DO BP-RAIO E POLICIA MILITAR NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE, conforme ART N° CE20210834038 e Contrato de n° 2221.07.19.001. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERÍODO DE INÍCIO DA OBRA: 23 DE JULHO DE 2021

PERÍODO DE TÉRMINO DA OBRA: 19 DE NOVEMBRO DE 2021

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
13.7	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	128,33
14	MURO		
14.1	MURETA FRONTAL		
14.1.1	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,24
14.1.2	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,12
14.2	MURO LATERAL		
14.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,38
14.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,86
14.2.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	42,93
14.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	21,36
14.2.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,52
14.2.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	42,72
15	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	278,84
15.1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		

ANTÔNIO EDSON ARAÚJO PIRES

Secretário de Infraestrutura de Serviços Públicos de Guaraciaba do Norte - CE
 Portaria 10/2021

GUARACIABA DO NORTE, 19 DE NOVEMBRO DE 2021

NAIANE MORAES PARENTE

Engenheira Civil

Reconheço a(s) firma(s) de: Crea-0611608267

() por Autenticidade (X) por Semelhança

11 MAR 2022

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 56,
 62380-000

CENTRO DE GUARACIABA DO NORTE (CE) - CEP.:

Engenheiro: Francisco de Assis Araújo Tavares
 Engenheiro: Wendel Cesar Farias Tavares
 Engenheiro: WENDEL CESAR FARIAS TAVARES

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n° 265873/2022, emitida em 18/03/2022



Certidão n° 265873/2022

18/03/2022, 15:00

Chave de Impressão: a1cDd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2022 e contém 7 folhas



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

234507/2021

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 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: **CE20190587889** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/12/2019** Baixada em: **18/02/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**
Endereço do contratante: **AVENIDA MONSENHOR FURTADO** Nº: **55**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**

Contrato: **22.11.19-01/05** Celebrado em: **22/11/2019**
Valor do contrato: **R\$ 66.596,29** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MONSENHOR FURTADO** Nº: **55**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**
Coordenadas Geográficas: **88, 120**

Data de início: **23/11/2019** Conclusão efetiva: **23/01/2020**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE**

CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**

Atividade Técnica: **17 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 52 - Execução de reforma 1.00 UNIDADE;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE BUEIRAS NA RUA LAURENTINO DE OLIVEIRA MEMÓRIA E PADRE FELIPE SANTIAGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 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 234507/2021
15/03/2021, 13:53
06c02

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: 06c02

(Assinatura manuscrita)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 20/03/2021, às 12:42.





ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com o CNPJ: **20.138.377/0001-19**, Representada pelo Engenheiro Civil **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**, registrada no CREA-CE **49.514**, RNP **0611079909**, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce) inscrita com o CNPJ de nº **07.569.205/0001-31**, mais especificamente, **NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA RUA LAURENTINO DE OLIVEIRA MEMÓRIA E PADRE FELIPE SANTIAGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE**, conforme ART Nº **CE20190587889** e Contrato de nº **22.11.19-01/05**. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERÍODO DE INÍCIO DA OBRA: 23 DE NOVEMBRO DE 2019
PERÍODO DE TÉRMINO DA OBRA: 23 DE JANEIRO DE 2020

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
2	BSTC (BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=80cm)		
2.1	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	18,00
2.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,00
2.2	OBRAS DE DRENAGEM		
2.2.1	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00
2.2.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	8,00
3	BSTC (BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=100cm)		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	30,00
3.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,00
3.2	OBRAS DE DRENAGEM		
3.2.1	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00
3.2.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	10,00

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE (CE) - CEP.: 62380-000
 Fone: (88)-3652-2150

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 234507/2021, emitida em 15/03/2021



Certidão nº 234507/2021

20/03/2021, 12:42

Chave de Impressão: 06c02

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2021 e contém 2 folhas





ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com o CNPJ: **20.138.377/0001-19**, Representada pelo Engenheiro Civil **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**, registrada no **CREA-CE 49.514**, RNP **0611079909**, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da **Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce)** inscrita com o CNPJ de N° **07.569.205/0001-31**, mais especificamente, **NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA RUA LAURENTINO DE OLIVEIRA MEMÓRIA E PADRE FELIPE SANTIAGO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE**, conforme ART N° **CE20190587889** e Contrato de n° **22.11.19-01/05**. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERÍODO DE INÍCIO DA OBRA: 23 DE NOVEMBRO DE 2019

PERÍODO DE TÉRMINO DA OBRA: 23 DE JANEIRO DE 2020

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

4	BDTC (BUEIRO DUPLO TUBULAR CONCRETO D=100cm)		
4.1	TERRAPLANAGEM		
4.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	132,00
4.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	66,00
4.2	OBRAS DE DRENAGEM		
4.2.1	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00
4.2.2	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	22,00
5	REFORÇO DO BUEIRO DUPLO DE CONCRETO DE 100CM		
5.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,00

GUARACIABA DO NORTE, 23 DE JANEIRO DE 2020

JAIR BOTO CRUZ
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA 005/2017

NAIANA NORÕES PARENTE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 50352

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE (CE) - CEP.: 62380-000
Fone: (88)-3652-2150

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n° 234507/2021, emitida em 15/03/2021



Certidão n° 234507/2021
20/03/2021, 12:42
Chave de Impressão: 06c02
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2021 e contém 2 folhas





Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 14.808.560/0001-81 DUNS@: 90*****34
Razão Social: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
Nome Fantasia: HIDRO BOMBAS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 05/03/2024
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica (Possui Pendência)

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	08/11/2023
FGTS	Validade:	31/07/2023
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	14/01/2024

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	14/10/2023
Receita Municipal	Validade:	15/08/2023

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2024

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 18/07/2023 11:22

CPF: 876.546.103-78 Nome: LUIS DE OLIVEIRA GOMES

Ass: _____

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
CARTHEA NACIONAL DE HABILITACAO

MA

NOME
LUIS DE OLIVEIRA GOMES

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR / UF
556287967 GEJUSPC MA

CPF
876.546.103-78

DATA NASCIMENTO
27/12/1980

FILIAÇÃO
BOANERGES SILVA GOMES

FRANCISCA RODRIGUES DE OLIVEIRA

PERMISSÃO
ACC
CAT. HABIL
B

Nº REGISTRO
01321553652

VALIDADE
12/08/2025

1ª HABILITACAO
26/06/2000

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2112767333

OBSERVAÇÕES

Assinatura do Portador
Louis de Oliveira Gomes

LOCAL
SAO LUIS, MA

DATA EMISSAO
24/09/2020

Assinatura do Emissor
Carlos Abdalla Brito
Diretor Geral - Detran / MA

62938509283
MA043394213

PROIBIDO PLASTIFICAR
2112767333

MARANHÃO



CARTÓRIO
2º Ofício de Chapadinha

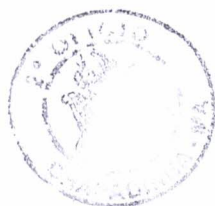
COMARCA DE CHAPADINHA - SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO SEGUNDO OFÍCIO
Av. Presidente Vargas, nº 88 - Centro - Tels.: (98) 3471.0725 / 98157.2473
www.cartoriodechapadinha.com / cartoriodechapadinha@hotmail.com

Poder Judiciário - TJMA
Nº SELO AUTENT029991AG0VZULX5X0A0139

Certifico e dou fé que esta fotocópia é reprodução fiel do original, autenticando-a nos termos do art. 7º da lei 8935/94. CHAPADINHA/MA. 29/08/2023 08:29:39 Ato: 13.18. Total R\$ 8,02 Emol R\$ 5,44 FERC R\$ 0,16 FADEP R\$ 0,21 FEMP R\$ 0,21 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>.

ALEX NOGUEIRA COSTA
ESCREVENTE

QR Code



2/75

3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL
"LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E
REPRESENTAÇÕES LTDA"
CNPJ: 14.808.560/0001-81
NIRE: 21200769071

Pelo presente instrumento particular de alteração e na melhor forma de direito, **LUIS DE OLIVEIRA GOMES**, brasileiro, solteiro, natural de Chapadinha (MA), nascido no dia 27/12/1980, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 055628796-7 GEJSPC/MA e CPF nº 876.546.103-78, residente e domiciliado na Rua Celina Araújo, nº 1500, Aldeia, Chapadinha (MA), Cep: 65.500-000. Sócio da empresa **LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA**, estabelecida na Rua Celina Araújo, nº 1500, letra A, Aldeia, Chapadinha - MA, Cep: 65.500-000, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº **21200769071** e com CNPJ nº **14.808.560/0001-81**, resolve por meio deste instrumento alterar e consolidar a mencionada empresa conforme cláusulas e condições abaixo:

Cláusula Primeira: Compatibilizar as novas atividades da empresa:

- 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral;
- 4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
- 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico;
- 4789-0/99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente (máquinas, equipamentos agrícolas e de irrigação, compressores, bombas, peças e acessórios, etc.);
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 4120-4/00 - Construção de edifícios;

Cláusula Primeira: Compatibilizar as novas atividades da empresa:

- 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral;
- 4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
- 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico;
- 4789-0/99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente (máquinas, equipamentos agrícolas e de irrigação, compressores, bombas, peças e acessórios, etc.);
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;

1



3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL
"LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E
REPRESENTAÇÕES LTDA"
CNPJ: 14.808.560/0001-81
NIRE: 21200769071

- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 4313-4/00 - Obras de terraplanagem;
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (ginásios poliesportivos, galerias, lojas, etc.);
- 4930-2/02 - Transporte rodoviário de cargas, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional;
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 2640-0/00 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo;
- 4744-0/03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
- 4712-1/00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns;
- 4617-6/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo;
- 4615-0/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodoméstico, móveis e artigos de uso doméstico;
- 4222-7/01 - Construções de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4222-7/02 - Obras de irrigação;
- 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos;
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia;

Cláusula Segunda: As cláusulas, itens e subitens constantes neste instrumento que não foram objeto de expressa alteração pelo presente termo, permanecem inalteradas e em vigor, e são para todos os efeitos legais ratificadas.

4175



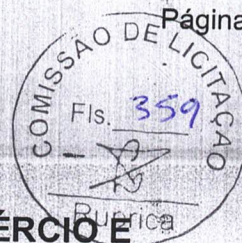
3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL
“LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E
REPRESENTAÇÕES LTDA”
CNPJ: 14.808.560/0001-81
NIRE: 21200769071

À vista da modificação ora ajustada consolida-se o INSTRUMENTO DA EMPRESA LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA, com a seguinte redação:

Cláusula Primeira: A empresa gira sob o nome empresarial **LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA**, estabelecida na Rua Celina Araújo, nº 1500, letra A, Aldeia, Chapadinha – MA, Cep: 65.500-000, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº **21200769071** e com CNPJ nº **14.808.560/0001-81**.

Cláusula Segunda: A empresa tem como objeto social:

- 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral;
- 4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
- 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico;
- 4789-0/99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente (máquinas, equipamentos agrícolas e de irrigação, compressores, bombas, peças e acessórios, etc.);
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água; ✓
- 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 4313-4/00 - Obras de terraplanagem;
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (ginásios poliesportivos, galerias, lojas, etc.);
- 4930-2/02 - Transporte rodoviário de cargas, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional;
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;



3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL
"LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E
REPRESENTAÇÕES LTDA"
CNPJ: 14.808.560/0001-81
NIRE: 21200769071

2640-0/00 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo;
 4744-0/03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
 4712-1/00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns;
 4617-6/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo;
 4615-0/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodoméstico, móveis e artigos de uso doméstico;
 4222-7/01 - Construções de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
 4222-7/02 - Obras de irrigação;
 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos;
 7112-0/00 - Serviços de engenharia;

Cláusula Terceira: O capital social da empresa é de **R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais)**, dividido em 500.000 (Quinhentas Mil) quotas de R\$1,00 (um real) cada, integralizadas em moeda corrente no País, distribuída da seguinte forma:

NOME	VALOR R\$	%
LUIS DE OLIVEIRA GOMES	500.000,00	100
TOTAL	500.000,00	100

Parágrafo único: A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

Cláusula Terceira: O capital social da empresa é de **R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais)**, dividido em 500.000 (Quinhentas Mil) quotas de R\$1,00 (um real) cada, integralizadas em moeda corrente no País, distribuída da seguinte forma:

NOME	VALOR R\$
LUIS DE OLIVEIRA GOMES	500.000,00
TOTAL	500.000,00



3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL
“LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E
REPRESENTAÇÕES LTDA”
CNPJ: 14.808.560/0001-81
NIRE: 21200769071

Cláusula Quarta: A administração da empresa é exercida pelo titular **LUIS DE OLIVEIRA GOMES**, com poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial desta empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor do titular ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da empresa.

Cláusula Quinta: O administrador 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 Sexta: O exercício social coincidirá com o ano civil, sendo de 31 de dezembro de cada ano será elaborado inventários, balanço patrimonial e balanço de resultado econômico, cabendo ao titular os lucros ou perdas apuradas.

Cláusula Sétima: A empresa poderá qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais, em qualquer parte do território nacional, mediante alteração contratual.



3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL
“LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E
REPRESENTAÇÕES LTDA”
CNPJ: 14.808.560/0001-81
NIRE: 21200769071

Cláusula Oitava: Fica eleito o foro de Chapadinha, Estado do Maranhão, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente instrumento de alteração deste contrato.

E por estar assim justo e contratado, o titular assina o presente instrumento de alteração da empresa individual, em 01 (Uma) via de igual teor, data e forma.

Chapadinha - MA, 26 de Janeiro de 2022.

LUIS DE OLIVEIRA GOMES
CPF: 418.007.373-00



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
87654610378	LUIS DE OLIVEIRA GOMES

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/02/2022 09:45 SOB Nº 20220109710.
PROTOCOLO: 220109710 DE 03/02/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12201608720. CNPJ DA SEDE: 14808560000181.
NIRE: 21200769071. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/01/2022.
LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES
LTDA

JUCEMA

RICARDO DINIZ DIAS
VICE-PRESIDENTE
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

9/75



Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:	14.808.560/0001-81
NOME EMPRESARIAL:	LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUCOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
CAPITAL SOCIAL:	R\$500.000,00 (Quinhentos mil 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:	LUIS DE OLIVEIRA GOMES
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 13/07/2023 às 20:36 (data e hora de Brasília).

1475



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
CNPJ: 14.808.560/0001-81

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 19:59:14 do dia 12/05/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 08/11/2023.

Código de controle da certidão: **DB99.719E.9EB5.D2C7**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Ministério da Fazenda
Receita Federal

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO CPF



Número
876.546.103-78

Nome
LUIS DE OLIVEIRA GOMES

Nascimento
27/12/1980

CÓDIGO DE CONTROLE
EE8F.5E74.D632.64B4



Emitido pela Secretaria da Receita Federal do Brasil
às 11:04:01 do dia 04/07/2023 (hora e data de Brasília)
dígito verificador: 00

VÁLIDO SOMENTE COM COMPROVANTE DE IDENTIFICAÇÃO



12/75

12/75



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO
14.808.560/0001-81
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA
28/12/2011

NOME EMPRESARIAL

LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)

HIDRO BOMBAS

PORTE
EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL

43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

26.40-0-00 - Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
46.15-0-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico
46.17-6-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo
47.12-1-00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO

R CELINA ARAUJO

NÚMERO

1500

COMPLEMENTO

LETRA: A;

CEP

65.500-000

BAIRRO/DISTRITO

ALDEIA

MUNICÍPIO

CHAPADINHA

UF

MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO

TELEFONE

(98) 3471-3586

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL

ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL

28/12/2011

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 13/07/2023 às 20:35:55 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 367

Rúbrica

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 14.808.560/0001-81 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 28/12/2011
NOME EMPRESARIAL LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R CELINA ARAUJO	NÚMERO 1500	COMPLEMENTO LETRA: A;
CEP 65.500-000	BAIRRO/DISTRITO ALDEIA	MUNICÍPIO CHAPADINHA
UF MA		ENDEREÇO ELETRÔNICO
TELEFONE (98) 3471-3586		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/12/2011	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 13/07/2023 às 20:35:55 (data e hora de Brasília).

1475

Estado do
Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública ao Cadastro do Estado do
Maranhão

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 14.808.560/0001-81 Inscrição Estadual: 12.375006-7

Razão LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E
Social: REPRESENTAÇÕES LTDA

Regime Apuração: NORMAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA CELINA ARAUJO

Número: 1500 Complemento: LETRA: A;

Bairro: ALDEIA

Município: CHAPADINHA UF: MA

CEP: 65500000 DDD: Telefone: 34713586

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4399105 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4615000	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE ELETRODOMÉSTICOS, MÓVEIS E ARTIGOS DE USO DOMÉSTICO
4617600	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS, BEBIDAS E FUMO
4712100	COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS - MINIMERCADOS, MERCEARIAS E ARMAZÊNS
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4744001	COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
4744003	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4789099	COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4930202	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
2640000	FABRICAÇÃO DE APARELHOS DE RECEPÇÃO, REPRODUÇÃO, GRAVAÇÃO E AMPLIFICAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 14/12/2022

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de 01/09/2009 - (2640000), 01/07/2010 - (4617600), 01/10/2010 - (4615000),

EDF a partir de: 01/11/2020, 01/01/2021,

CTE a partir de: 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 13/07/2023

Número da Consulta:

Nova Consulta Imprimir



[Handwritten signature]

16/75



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 144241/23

Data da

16/06/2023 15:19:40

Inscrição Estadual: 123750067

CPF/CNPJ: 14808560000181

Razão Social: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES

Endereço: RUA CELINA ARAUJO, 1500 LETRA: A; CEP: 65500000 - ALDEIA

Telefone: (98)34713586

Município: CHAPADINHA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 14/10/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa e Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

17/75

Data Impressão: 16/06/2023 15:19:40



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 021573/23

Data da

28/03/2023 11:26:17

Inscrição Estadual: 123750067

CPF/CNPJ: 14808560000181

Razão Social: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES

Endereço: RUA CELINA ARAUJO, 1500 LETRA: A; CEP: 65500000 - ALDEIA

Telefone: (98)34713586

Município: CHAPADINHA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 26/07/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

15/75

Data Impressão: 16/06/2023 15:22:59



Secretaria Municipal de Fazenda
ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO
2023

Nº 1/2023

Insc. Municipal
631-9

CNPJ
14.808.560/0001-81

Data da Constituição
28/12/2011

Nome/Razão Social

LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES
LTDA

Data de Inicio
28/12/2011

Denominação Comercial

HIDRO BOMBAS

Natureza Jurídica

206-2 SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Vinculação

ENTIDADES EMPRESARIAIS

ATIVIDADE ECONÔMICA

Atividade Principal

4744099-COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL

Atividades Secundárias

7732201 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
4930202 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL
4789099 - COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4744003 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS
4744001 - COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
4742300 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO
4712100 - COMERCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINANCIA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS - MINIMERCADOS, MERCEARIAS E
ARMAZENS
4617600 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS E FUMO
4615000 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE ELETRODOMESTICOS, MOVEIS E ARTIGOS DE USO DOMESTICO
4399105 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA
4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4299599 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4299501 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

LOCALIZAÇÃO

Logradouro

RUA CELINA ARAUJO

Complemento

LETRA: A;

Data de Cadastro

15/09/2014

Validade

31/12/2023

Informações Adicionais

Quadra

Bairro

ALDEIA

Código de Autenticação

ALAP-3QTK

[Assinatura]
Secretaria Municipal de Chapadinhã
João Silveira e Silva
Adjunto da Diretoria do Departamento
de Licitação e Fiscalização

Número

1500

CHAPADINHÁ-MA, 02 de janeiro de 2023

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL BEM VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO

02/01/2023 10:53:06

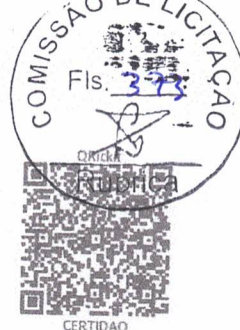
14/75

PREFEITURA DE CHAPADINHA

SECRETARIA DE FAZENDA

CNPJ: 06.117.709/0001-58

AV. PRESIDENTE VARGAS, 310 \ CENTRO \ CHAPADINHA - MA \ CEP:
65500000



17/05/2023 16:20:29
USUÁRIO:JOAO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS-CND Nº 3990/2023
AUTENTICAÇÃO:LHR3LRZK9KmWeBPf2LMhLMdg8yHc7cDS

CERTIFICO, a pedido de parte interessada, para fins de quitação de tributos fiscais, que a empresa **LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**, inscrita no CNPJ-MF sob nº **14.808.560/0001-81**, situada nesta Cidade **RUA CELINA ARAUJO, 1500 LETRA: A; ALDEIA**, encontra-se quite com os tributos municipais, até a presente data, ficando ressalvados os direitos desta Municipalidade cobrar dívidas posteriormente comprovadas.

A presente Certidão terá validade até **15/08/2023**.


CHAPADINHA-MA, 17/05/2023.

Prefeitura Municipal de Chapadinhã
João Silvestre Coelho da Silva Júnior
Adjunto da Diretora do Departamento
de Arrecadação Tributária Municipal



70/75

PREFEITURA DE CHAPADINHA

SECRETARIA DE FAZENDA

CNPJ: 06.117.709/0001-58

AV. PRESIDENTE VARGAS, 310 \ CENTRO \ CHAPADINHA - MA \ CEP:
65500000



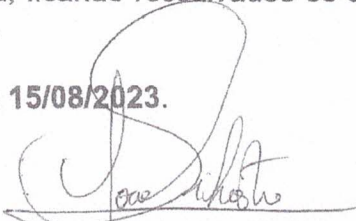
17/05/2023 16:21:08
USUÁRIO:JOAO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL-CNDA Nº 3991/2023

AUTENTICAÇÃO:X1OHauNqlokJPd9adb17w66XH9gidCvB

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, para fins de quitação de tributos fiscais, que a empresa **LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**, inscrita no CNPJ-MF sob nº **14.808.560/0001-81**, situada neste Cidade, **RUA CELINA ARAUJO, 1500 LETRA: A; ALDEIA**, encontra-se quite com os tributos municipais, bem como a **DÍVIDA ATIVA**, até a presente data, ficando ressaltados os direitos desta Municipalidade cobrar dívidas posteriormente comprovadas.

A presente Certidão terá validade até **15/08/2023**.


CHAPADINHA-MA, 17/05/2023.

Prefeitura Municipal de Chapadinhã
João Silvestre Coelho da Silva Júnior
Adjunto da Diretora do Departamento
de Arrecadação Tributária Municipal



Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 14.808.560/0001-81
Razão Social: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COM
Endereço: RUA CELINA ARAUJO 1500 / ALDEIA / CHAPADINHA / MA / 65500-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 02/07/2023 a 31/07/2023

Certificação Número: 2023070201144737708007

Informação obtida em 13/07/2023 20:39:55

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

72/75



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS



CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

EMPREGADOR: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

INSCRIÇÃO: 14.808.560/0001-81

DATA E HORA DA EMISSÃO: 13/07/2023, às 20:44:43, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.



Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: <https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar>

Código: 9U649VGR6W

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

73/75



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E
REPRESENTACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 14.808.560/0001-81
Certidão nº: 34743660/2023
Expedição: 13/07/2023, às 20:39:16
Validade: 09/01/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data
de sua expedição.

Certifica-se que **LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **14.808.560/0001-81**, **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.

**TJDFT**

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS) **1ª e 2ª Instâncias**

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 13/07/2023, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

GOMES & TELES CONSTRUÇOES E COMERCIO LTDA

14.808.560/0001-81

OBSERVAÇÕES:

- a) Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- b) A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- c) A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8º, § 2º da Resolução 121/CNJ).
- d) A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- e) A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
- f) Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT (www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.

Emitida gratuitamente pela internet em: 13/07/2023

Selo digital de segurança: **2023.CTD.03HQ.TZZX.62XN.MV84.9VO8**

*** VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS ***

25/7/5

CERTJUDONE-1VC - 62023
Código de validação: 550A101F9B

Número da guia: 23052201001542973.

CERTIDÃO DE FALÊNCIA E CONCORDATA

USANDO da faculdade que me confere a LEI. **CERTIFICO** a requerimento verbal de pessoa interessada que, dando busca em nossos arquivos dos feitos da **Falência, Concordata ou Recuperação Judicial e Extrajudicial e Insolvência Civil**, até o dia 05 de julho do corrente ano, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de pedido de **Falência, Concordata ou Recuperação Judicial e Extrajudicial e Insolvência Civil** contra **LUÍS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA**, nome fantasia **Hidro Bombas**, inscrita no **CNPJ nº 14.808.560/0001-81**, com endereço na Rua Celina Araújo, nº 1500, Letra A, bairro Aldeia, em Chapadinha/MA. **CERTIFICO**, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente no Termo Judiciário de Chapadinha, Estado do Maranhão. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Ministro Edson Vidigal", nesta cidade de Chapadinha, Estado do Maranhão. Eu, Lília Mendes Correia, Secretária Judicial da Distribuição, subscrevo e assino. Chapadinha/MA, 05 de julho de 2023. **A presente certidão terá validade de 60 (sessenta) dias a contar desta data, conforme art. 198 do Provimento nº 11, de 08/10/2013, do Código de Normas da CGJ/MA.**

LILIA MENDES CORREIA
Secretária Judicial de Entrância Intermediária
1ª Vara da Comarca de Chapadinha
Matrícula 184051



CERTJUDONE-1VC - 62023 / Código: 550A101F9B
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.1.8

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
	14.808.560/0001-81	
NOME EMPRESARIAL		
LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Livro Diário	7
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
2A.0F.4B.5C.F1.1C.38.7B.26.49.BB.AC.17.BC.8D.AF.5D.C2.AA.4C	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Diretor	87654610378	LUIS DE OLIVEIRA GOMES:87654610378	778985846827722419 4	24/01/2023 a 24/01/2024	Sim
Contador	05517892396	MURILO CASTELO BRANCO CUNHA DE ANDRADE:05517892396	812179420018168215 7	31/08/2022 a 31/08/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

2A.0F.4B.5C.F1.1C.38.7B.26.49.BB.AC.
17.BC.8D.AF.5D.C2.AA.4C-1

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 12/07/2023 às 04:39:05

97.09.67.EC.24.F2.3A.31
11.2F.E8.18.42.8F.C3.E2

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

74/75



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 14.808.560/0001-81
Número de Ordem do Livro: 7
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Março de 2022

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
NIRE	
CNPJ	14.808.560/0001-81
Número de Ordem	7
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	CHAPADINHA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	31/12/2021
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	853

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	7
Quantidade total de linhas do arquivo digital	853
Data de início	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2A.0F.4B.5C.F1.1C.38.7B.26.49.BB.AC.17.BC.8D.AF.5D.C2.AA.4C-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

75/75

Balanco Patrimonial 2022

Empresa: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA -

CNPJ: 14.808.560/0001-81

Endereço: Rua Celina Araujo, Complemento: Letra A, N.º: 1500, Bairro: centro, Cidade: Chapadinha, Estado: MA, CEP: 65500000

NIRE: 21200769071 - Data: 28/12/2011



Conta	Descrição	01/01/2022 A 31/12/2022
1	*** Ativo ***	4.485.682,15 D
1.01	Ativo Circulante	3.954.498,99 D
1.01.01	Disponibilidades	197.729,30 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	92.427,53 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	92.427,53 D
1.01.01.02	Bancos	105.301,77 D
1.01.01.02.01	Contas Correntes	105.301,77 D
1.01.03	Clientes	3.458.000,00 D
1.01.03.01	Clientes Nacionais	3.458.000,00 D
1.01.03.01.01	Duplicatas a Receber	3.458.000,00 D
1.01.15	Estoques	298.769,69 D
1.01.15.01	Estoques em Estabelecimentos Próprios	298.769,69 D
1.01.15.01.01	Estoque de Mercadorias	298.769,69 D
1.07	Ativo não Circulante	531.183,16 D
1.07.04	Imobilizado	531.183,16 D
1.07.04.01	Bens em Operação	766.202,68 D
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	766.202,68 D
1.07.04.21	(-) Depreciações, Amortizações e Quotas de Exaustão	235.019,52 C
1.07.04.21.01	(-) Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	235.019,52 C

29/12/22

Continua...

Balanço Patrimonial 2022

Empresa: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA -
CNPJ:14.808.560/0001-81

Endereço: Rua Celina Araujo, Complemento: Letra A, N.º: 1500, Bairro: centro, Cidade: Chapadinha, Estado: MA, CEP: 85500000,
NIRE: 21200769071 - Data: 28/12/2011



Página 2 de 6

Conta	Descrição	01/01/2022	A 31/12/2022
2	*** Passivo ***		4.485.682,15 C
2.01	Passivo Circulante		225.562,32 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo		225.562,32 C
2.01.01.01	Fornecedores		1.000,00 C
2.01.01.01.01	Fornecedores Nacionais		1.000,00 C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais		224.222,00 C
2.01.01.03.01	Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias		17.690,00 C
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais		206.532,00 C
2.01.01.21	Provisões		340,32 C
2.01.01.21.02	Provisões de Natureza Trabalhista		340,32 C
2.07	Patrimônio Líquido		4.260.119,83 C
2.07.01	Capital Realizado		500.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social		500.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País		500.000,00 C
2.07.07	Outras Contas		3.760.119,83 C
2.07.07.01	Outras Contas		3.760.119,83 C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados		3.760.119,83 C

Data de Encerramento: 31/12/2022

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 4.485.682,15 (Quatro Milhões Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Dois Reais e Quinze Centavos)

Chapadinha-MA, 31 de Dezembro de 2022

LUIS DE OLIVEIRA GOMES
socio administrador
CPF: 876.546.103-78

MURILO CASTELO BRANCO CUNHA DE ANDRADE
contador - CRC MA 014131/O
CPF: 055.178.923-96

Demonstração do Resultado do Exercício 2022

Empresa: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA -

CNPJ:14.808.560/0001-81

NIRE: 21200769071 - Data: 28/12/2011

Endereço: Rua Celina Araujo, Complemento: Letra A, N.º: 1500, Bairro: centro, Cidade: Chapadinha, Estado: MA, CEP: 65500000



Conta	Descrição	01/01/2022	a	31/12/2022
(+) 010	Receita Bruta Operacional			6.420.000,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços			6.420.000,00
010.01.01	Vendas de Produtos			6.420.000,00
010.01.01.01	Faturamento de Produtos			6.420.000,00
(-) 020	Deduções da Receita			555.330,00
020.01	Impostos Faturados			555.330,00
020.01.02	ISS			321.000,00
020.01.03	COFINS			192.600,00
020.01.04	PIS			41.730,00
(=) 030	Receita Líquida			5.864.670,00
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos			76.620,12
040.01	Custo dos Produtos Vendidos			76.620,12
060	Lucro Bruto			5.788.049,88
070	Despesas Operacionais			4.962.675,00
070.01	Despesas Administrativas			4.288.179,00
070.03	Despesas Tributárias			674.496,00
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.			825.374,88
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social			825.374,88
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício			825.374,88

Chapadinha-MA, 31 de Dezembro de 2022

LUIS DE OLIVEIRA GOMES
socio administrador
CPF: 876.546.103-78

MURILO CASTELO BRANCO CUNHA DE ANDRADE
contador - CRC MA 014131/O
CPF: 055.178.923-96

31/75

Fim

**QUALIFICAÇÃO ECÔNOMICA DA EMPRESA****LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA**

NIRE: 21200769071

CNPJ: 14.808.560/0001-81

Rua Celina Araujo, nº 1500, Letra A, Aldeia, Chapadinha - MA, CEP: 65.500-000

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

ATIVO TOTAL..... 4.485.642,15
ATIVO CIRCULANTE..... 3.954.498,99
REALIZAVEL A LONGO PRAZO.....

PASSIVO CIRCULANTE..... 225.562,32
PASSIVO NÃO CIRCULANTE..... 0,00

LIQUIDEZ GERAL (LG)..... 17,53

LG = $\frac{\text{ATIVO CIRC.} + \text{REALIZAVEL A LP.}}{\text{PASSIVO CIRC.} + \text{PASSIVO NÃO CIRC.}}$

SOLVENCIA GERAL (SG) 19,89

SG = $\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRC.} + \text{PASSIVO NÃO CIRC.}}$

LIQUIDEZ CORRENTE (LC) 17,53

LC = $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$

ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL (IET)..... 0,00

IET = $\frac{\text{PASSIVO NÃO CIRC.}}{\text{ATIVO TOTAL}}$

CHADINHA - MA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

LUIS DE OLIVEIRA GOMES
 socio administrador
 CPF: 876.546.103-78

Murilo Castelo Branco Cunha de Andrade
 contador CRC MA: 014131/O
 CPF: 055.178.923-96

32135

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2022

Página 5 de 6

Empresa: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
CNPJ: 14.808.560/0001-81
Endereço: Rua Celina Araujo, Complemento: Letra A, N.º: 1500, Bairro: centro, Cidade: Chapadinha, Estado: MA, CEP: 65500000.
NIRE: 21200769071 - Data: 28/12/2011



Nota 1 - Contexto Operacional

LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede na cidade de Chapadinha - MA, tendo como objeto social 43.99-1-05 - Perfuração construção de poços de água, com início de atividades em 28/12/2011.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

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

Nota 3 - Práticas Contábeis

- Disponibilidades

Caixa e Equivalentes de Caixa: Conforme determina a Resolução do CFC N.1.296/10 (NBC TG 03 Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC N. 1.376/11 (NBC TG 26) Apresentação Demonstrações Contábeis, os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista conta bancária, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

- Depreciação

Para fins de depreciação, a vida útil será definida com base no laudo de avaliação específico ou, na sua ausência, por parâmetros predefinidos pela SPU, segundo a natureza e características dos bens imóveis.

Nota 4 - Patrimônio Líquido

- Divisão do Capital Social

O capital social é de 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentos mil) quotas de 1,00 (hum real), totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição: LUIS DE OLIVEIRA GOMES participação percentual de cem por cento.

- Resultado do Exercício

O lucro do exercício de 2022 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

Chapadinha-MA, 31 de Dezembro de 2022

LUIS DE OLIVEIRA GOMES
sócio administrador
CPF: 876.546.103-78

MURILO CASTELO BRANCO CUNHA DE ANDRADE
contador - CRC MA 014131/O
CPF: 055.178.923-96

sábado, 31 de dezembro de 2022

Fim

33/75



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração



Página 6 de 6

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05517892396	MURILO CASTELO BRANCO CUNHA DE ANDRADE
87654610378	LUIS DE OLIVEIRA GOMES

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/01/2023 15:29 SOB Nº 20230091083.
PROTOCOLO: 230091083 DE 24/01/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12301005740. CNPJ DA SEDE: 14808560000181.
NIRE: 21200769071. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 31/12/2022.
LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES
LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

34/75



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12301008935 em 24/01/2023, protocolo 230091113. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
Número de Registro:	21200769071
CNPJ:	14808560000181
Município:	Chapadinha

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
05517892396	MURILO CASTELO BRANCO CUNHA DE ANDRADE	MA014131/O
87654610378	LUIS DE OLIVEIRA GOMES	

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 24/01/2023 15:58 SOB Nº 20230091113.
PROTOCOLO: 230091113 DE 20/01/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12301008935. NIRE: 21200769071.
LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES
LTDA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 24/01/2023
empresafacil.ma.gov.br

35/75



Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 27, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA, município Chapadinha, CNPJ nº 14.808.560/0001-81, Número de Registro (NIRE) 21200769071.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 27/12/2011

Atu constitutivo: 21200769071

Chapadinha, 01/01/2022

MURILO CASTELO BRANCO CUNHA DE ANDRADE
CONTADOR
CRC/MA 014131/O

LUIS DE OLIVEIRA GOMES
Administrador, Sócio
CPF 876.546.103-78

36/75



Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 27, e serviu para escrituração no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.

Chapadinha, 31/12/2022

MURILO CASTELO BRANCO CUNHA DE ANDRADE
CONTADOR
CRC/MA 014131/O

LUIS DE OLIVEIRA GOMES
Administrador, Sócio
CPF 876.546.103-78

3775



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05517892396	MURILO CASTELO BRANCO CUNHA DE ANDRADE
87654610378	LUIS DE OLIVEIRA GOMES

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 24/01/2023 15:58 SOB Nº 20230091113.
PROTOCOLO: 230091113 DE 20/01/2023. NIRE: 21200769071.
LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES
LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 24/01/2023
empresafacil.ma.gov.br

3875



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO** certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : MURILO CASTELO BRANCO CUNHA DE ANDRADE
REGISTRO..... : MA-014131/O-5
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.178.923-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 13/07/2023 as 21:10:37.

Válido até: 11/10/2023.

Código de Controle: 662157.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

34/75



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

CREA-MA



Nº 890389/2023

Emissão: 10/07/2023

Validade: 06/01/2024

Chave: 36a1D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ: 14.808.560/0001-81

Registro: 0000053602

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 16/04/2020

Faixa: 3

Objetivo Social: COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL; COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO; COMERCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS E DE IRRIGACAO, COMPRESSORES, BOMBAS, PECAS E ACESSORIOS, ETC.); COMERCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS; PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA; CONSTRUCAO DE EDIFICIOS; OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NAS AREAS DA ENGENHARIA CIVIL E DE MINAS, NO AMBITO DAS ATRIBUICOES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: RUA CELINA ARAUJO, 1500 , ALDEIA, CHAPADINHA, MA, 65500000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 10/06/2016

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000013286EMMA

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: PEDRO IVO BRITO DE SOUSA

Registro: 1512399973

CPF: 955.***.***-49

Data Início: 09/07/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE MINAS

Atribuição: RES 219/73 CONFEA ART 14 E 25

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: DANILO ALMEIDA CASTELO BRANCO

Registro: 1112615202

CPF: 027.***.***-13

Data Início: 10/06/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:



4475



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

CREA-MA



Nº 890389/2023

Emissão: 10/07/2023

Validade: 06/01/2024

Chave: 36a1D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: LUIS DE OLIVEIRA GOMES

CPF: 876.***-78

Função: EMPRESARIO

Assinatura manuscrita



41/75



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

CREA-MA



Nº 890529/2023
 Emissão: 12/07/2023
 Validade: 31/07/2023
 Chave: 367xb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: PEDRO IVO BRITO DE SOUSA
 Registro: 1512399973
 CPF: 955.***-**-49

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
 Data Inicial: 02/05/2014
 Data Final: Indefinido
 Número do Visto: 15799

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE MINAS
 Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 14 E 25
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-MARABÁ
 Data de Formação: 26/04/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8304600668. Data de vencimento do boleto: 31/07/2023
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)
 Parcelamento Ano: 2023
 Quantidade de Parcelas Pagas: 3/5

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HIDRORODRIGUES LTDA
 Registro: 0005471893
 CNPJ: 17.249.817/0001-09
 Data Início: 30/09/2022
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: 19/09/2023
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
 Registro: 0000053602
 CNPJ: 14.808.560/0001-81
 Data Início: 09/07/2020
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: FEDERAL TRANSPORTES EMPREENDIMENTOS LTDA
 Registro: 0005455022
 CNPJ: 14.239.549/0001-48
 Data Início: 03/01/2023
 Data Fim: Indefinido

42/75



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

CREA-MA



Nº 890529/2023

Emissão: 12/07/2023

Validade: 31/07/2023

Chave: 367xb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim de Contrato: 31/12/2023

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Assinatura manuscrita)



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

CREA-MA



Nº 890551/2023

Emissão: 12/07/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: c1zA7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: DANILO ALMEIDA CASTELO BRANCO

Registro: 1112615202

CPF: 027.***.***-13

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 01/11/2013

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Data de Formação: 03/10/2013

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.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: LUIS DE OLIVEIRA GOMES CONSTRUÇOES E COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

Registro: 0000053602

CNPJ: 14.808.560/0001-81

Data Inicio: 10/06/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: DANILO ALMEIDA CASTELO BRANCO - ME

Registro: 0000013274

CNPJ: 24.399.047/0001-38

Data Inicio: 02/06/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



44175



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA



Página 1/5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
778934/2017
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 Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **BERNARDO BACELAR MENDES FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BERNARDO BACELAR MENDES FILHO**
Registro: **1103233165** RNP: **1103233165**
Título profissional: **GEOLOGO**

Número da ART: **MA20170081018** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/02/2017** Baixada em: **06/03/2017**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **GOMES & TELES CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇÃO DE PEDRAS** CPF/CNPJ: **06.202.808/0001-38**
Endereço do contratante: **RUA MANOEL MAXIMO** Nº: **49**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Poção de Pedras** UF: **MA** CEP: **65740000**
Contrato: **2411/2016** Celebrado em: **24/11/2016**
Valor do contrato: **R\$ 98.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO POÇO DO CAZUZA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **POÇÃO DE PEDRAS** UF: **MA** CEP: **65740000**
Data de início: **25/11/2016** Conclusão efetiva: **26/01/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇÃO DE PEDRAS** CPF/CNPJ: **06.202.808/0001-38**
Atividade Técnica: **1 - ATUAÇÃO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0810 - PERFURAÇÃO DE POCOS 53 - EXECUÇÃO 200.00 metro;**

Observações

PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DE 18" COM REVESTIMENTO DE 8".

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 778934/2017
07/03/2017
z6YW5

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z6YW5

Handwritten signature

45/75





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE POÇÃO DE PEDRAS
CNPJ: 06.202.808/0001-38
FONE: (99) 8839-1177



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **GOMES & TELES CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA**, com sede na Rua Celina Araujo Nº 1.500, Bairro: Aldeia, Chapadinha-MA CEP 650.500-00, CNPJ Nº 14.808.560/0001-81, representada pelo sócio Srº. Luis de Oliveira Gomes, Brasileiro, Solteiro, RG 055628796-7 GESPC/MA, CPF Nº 876.546.103-78, Através do seu Geólogo, **BERNARDO BACELAR MENDES FILHO**, brasileiro, casado, residente na rua do fio Q 81 Lote 20, Loteamento Frei Alberto Beretta Grajaú-MA, CEP 65940-000 no município de Grajaú-MA, CREA Nº **110323316-5**, Executou os Serviços de Perfuração de Poço Tubular Profundo de 18" com revestimento de 8" e Profundidade de 200 metros, com rede de distribuição de 1500 m e Reservatório de Água com Capacidade de 10 mil litros.

DESCRIÇÃO DA OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DE 200M

QUANTIFICAÇÕES: 200 Metros

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO PROJETO: 25/11/2016 a 26/01/2017.

NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: BERNARDO BACELAR MENDES FILHO

Atestamos ainda que o profissional teve um bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato não contendo portanto fato que desabone sua conduta.

Poção de Pedras - MA 03 de Fevereiro de 2017.

Atenciosamente,

Prefeitura Municipal de Poção de Pedras
Augusto Inácio Pinheiro júnior
CPF: 361.835.473-87

Engº Luis de Jesus Jardim
CREA Nº 1107609534

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 778934/2017, em 07/03/2017 emitida



Certidão nº 778934/2017

26/02/2019, 20:31

Chave de Impressão: z6YW5

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2017 e contém 2 folhas



OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO 200 M
LOCAL: POVOADO POÇO DO CAZUZA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ITEM	CODG.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
01.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	73916/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M²	6,00
02.00		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (REDE PRINCIPAL DN 60MM)		
02.01	SE-240204	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES DE CANALETAS DE LAMA	M³	510,75
02.02	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M³	444,92
02.03		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (REDE DOMICILIAR DN 20MM)		
02.04	SE-240204	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES DE CANALETAS DE LAMA	M³	163,44
02.05	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M³	137,29
		CAPTAÇÃO		
03.00		PERFURAÇÃO		
03.01	SE-240309	PERFURAÇÃO 14" EM SEDIMENTO (0 A 50M)	M	50,00
03.02	SE-240321	PERFURAÇÃO 14" EM SEDIMENTO (50 A 100M)	M	50,00
03.03	COMP.	PERFURAÇÃO 14" EM SEDIMENTO (100 A 2000M)	M	100,00
04.00		COMPLEMENTAÇÃO		
04.01	SE-24010	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC	M	200,00
04.02	SE-240416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO	M³	4,60
04.03	SE-240422	PROTEÇÃO SANITÁRIA	M³	1,28
04.04	SE-240425	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00
04.05	SE-240428	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	24,00
04.06	SE-240431	TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR	H	12,00
04.07		CIMENTAÇÃO PARA VEDAÇÃO DE AQUIFERO	M³	3,64
04.08	SE-240446	DESINFECÇÃO DE POÇO	M³	2,52
04.09	SE-240452	CENTRALIZADORES 6" X 14"	UN	20,00
05.00		ANÁLISE		
05.01	SE-249001	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO POÇO	UN	1,00
06.00		TUBOS E FILTROS DE REVESTIMENTO P/POÇOS TUBULARES EM PVC ADITIVADO		
06.01	SE-M023001021	TUBO EM PVC ADITIVADO DN 154S	M	11,00
07.00		FILTROS EM PVC ADITIVADO		
07.01	SE-M023002045	FILTRO EM PVC ADITIVADO DN 154S	M	5,00
08.00		CAP EM PVC ADITIVADO		
08.01	SE-M023003045	CAP EM PVC ADITIVADO FÊMEA DN 154S	UN	1,00
08.02	SE-M023003101	CAP EM PVC ADITIVADO MACHO DN 154S	UN	1,00

Eugênio Luis de Jesus Jardim
CREA 110760953-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 778934/2017, em 07/03/2017



Certidão nº 778934/2017
26/02/2019, 20:31
Chave de Impressão: z6YW5
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2017 e contém 2 folhas

