



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

139143/2019

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 da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOARES DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOARES DA SILVA**
Registro: **1603475699** RNP: **1603475699**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20170136588** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/06/2017 Baixada em: 07/02/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSERV - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **Cagepa - Companhia de Água e Esgotos da Paraíba** CPF/CNPJ: **09.123.654/0001-87**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA FELICIANO CIRNE Nº: 220
Complemento: Bairro: JAGUARIBE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015901
Contrato: 00942017 Celebrado em: 22/06/2017
Valor do contrato: R\$ 3.537.866,13 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DA ALEGRIA, 1 Nº: SN
Complemento: Bairro: VARZEA NOVA
Cidade: SANTA RITA UF: PB CEP: 58300000
Data de início: 30/06/2017 Conclusão efetiva: 28/02/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Cagepa - Companhia de Água e Esgotos da Paraíba CPF/CNPJ: 09.123.654/0001-87

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1604 - REDE DE ESGOTO 15 - EXECUÇÃO 1807.20 metro;**

Observações

Execução de obra referente a conclusão do sistema de esgotamento sanitário, do bairro Várzea Nova, no município de Santa Rita-Pb, contrato Nº 0094.2017

Número da ART: **PB20180223990** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2018 Baixada em: 07/02/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **Cagepa - Companhia de Água e Esgotos da Paraíba** CPF/CNPJ: **09.123.654/0001-87**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA FELICIANO CIRNE Nº: 220
Complemento: Bairro: JAGUARIBE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015901
Contrato: 00942017 Celebrado em: 22/06/2017
Valor do contrato: R\$ 3.537.866,13 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DA ALEGRIA, 1 Nº: SN
Complemento: Bairro: VARZEA NOVA
Cidade: SANTA RITA UF: PB CEP: 58300000
Data de início: 30/06/2017 Conclusão efetiva: 01/04/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Cagepa - Companhia de Água e Esgotos da Paraíba CPF/CNPJ: 09.123.654/0001-87

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1604 - REDE DE ESGOTO 15 - EXECUÇÃO 1807.20 metro;**

Observações

Execução de obra referente a conclusão do sistema de esgotamento sanitário, do bairro Várzea Nova, no município de Santa Rita-Pb, contrato Nº 0094.2017
Aditivo: o prazo da obra foi estendido





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

139143/2019

Atividade concluída

____ **Informações Complementares** ____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 139143/2019

13/02/2019, 10:59

DY0xA

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DY0xA





**DIRETORIA DE EXPANSÃO
GERÊNCIA EXECUTIVA DE OBRAS**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atendendo solicitação da interessada, atestamos para os devidos fins, que a firma **CONSERV – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com sede na Rua João Navarro Filho, 157 – Jardim Oceania – João Pessoa - PB, inscrita no CNPJ Nº 05.219.643/0001-44, está executando para a Companhia de Água e Esgotos da Paraíba - CAGEPA, os serviços objeto do **Contrato Nº 094/2017**, relativos a execução das obras de **Conclusão do Sistema de Esgotamento Sanitário do Bairro de Várzea Nova, no Município de Santa Rita, no Estado da Paraíba.**

Os serviços objeto deste Contrato foram executados no período de 22/06/2017 à 30/05/2018, e encontram-se registrados no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA, pela ART Nº PB 20170136588, tendo como Responsável Técnico o Engº Anderson Soares da Silva, CREA Nº 160.347.569-9.

O valor realizado deste Contrato foi de R\$ 1.668.302,79 (Hum milhão, seiscentos e sessenta e oito mil, trezentos e dois reais e setenta e nove centavos), correspondendo a um percentual de 47,16% (quarenta e sete vírgula dezesseis por cento), conforme Boletim de Medição em anexo.

João Pessoa, 16 de janeiro de 2019.

CARLOS ANTONIO POTIGUARA
Gerente Executivo de Obras

SIMÃO ARAÚJO BARBOSA DE ALMEIDA
Diretor de Expansão

Companhia de Água e Esgotos da Paraíba -CAGEPA - www.cagepa.pb.gov.br
Rua Feliciano Cirne, 220 - Edf. Engº Omar de Paula Assis, Jaguaribe – João Pessoa / PB
CEP 58.015-570 Fone:(0**83) 3218.1271 - Fax: (0**83) 3218.1264 –geob@cagepa.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139143/2019, emitida em 13/02/2019



Certidão nº 139143/2019
13/02/2019, 19:34
Chave de Impressão: DY0xA

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 9 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139143/2019, emitida em 13/02/2019



O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 9 folhas

Certidão nº 139143/2019
13/02/2019, 19:34
Chave de Impressão: DY0x



BM - Boletim de Medição



Programa		Modalidade		Empreendimento		Nº BM		Data de Emissão	
SERVIÇOS URBANOS DE ÁGUA		ESGOTAMENTO SANITÁRIO		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		10		30/05/18	
E ESOGOTO		Mutuário		Agente Promotor:		Início da Obra		Término da Obra	
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		GOVERNO DA PARAIBA		CIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAIBA		30/06/2017		15/09/2018	
Contratada:				Localização:					
CONSERV - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				SANTA RITA					
Data do CTER:		Número do CTER:		Contrato CAIXA:		Valor do CTER:		Período de	
22/06/2017		094/17		0224976-27		3.537.866,13		VI - R\$	
						5.722.813,31		26/04/2018 a 30/05/2018	
								VALORES	
								Objetivo CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO VÁRZEA NOVA, NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-PB.	

Item	Discriminação dos Serviços Do Orçamento	Unid	Custo Unitário	Previsto	Medido no Período	Acumulado Total	Previsto	Do mês	Acumulado Atual	Desvio (%)
001	CONCLUSÃO DO SES DE VÁRZEA NOVA - MUNICÍPIO DE SANTA RITA-PB									
001.01	SERVIÇOS PRELIMINARES									
001.01.01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	49.448,45	1,00	0,00	0,90	49.448,45	0,00	44.503,61	90,00
001.01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UN	23.162,54	1,00	0,00	0,50	23.162,54	0,00	11.581,27	50,00
	Total da Etapa.....						72.610,99	0,00	56.084,88	77,24
001.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
001.02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	274.247,51	1,00	0,08	0,42	274.247,51	21.939,80	116.280,94	42,40
001.02.02	ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO DE OBRAS - EQUIPE MENSAL-INCLUSIVE VEÍCULO DE APOIO	UN	57.321,35	1,00	0,08	0,42	57.321,35	4.585,71	24.304,25	42,40
001.02.03	CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS E CONCRETO-EQUIPE MENSAL-INCLUSIVE LABORATÓRIO E VEÍCULO DE	UN	53.304,46	1,00	0,08	0,39	53.304,46	4.264,36	20.788,74	39,00
	Total da Etapa.....						384.873,32	30.789,87	161.373,93	41,93
001.03	REDE COLETORA - SERVIÇOS									
001.03.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO	M	1,04	1.807,20	116,80	1.352,30	1.879,49	121,47	1.406,39	74,83
001.03.02	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC E ESTRUTURA EM MADEIRA COM ILUMINAÇÃO - CONSIDERANDO RE	M	8,43	168,82	0,00	35,00	1.423,15	0,00	295,05	20,73
001.03.03	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC E ESTRUTURA EM MADEIRA SEM ILUMINAÇÃO - CONSIDERANDO RE	M	6,49	3.426,40	116,80	1.945,45	22.237,34	758,03	12.625,97	56,78
001.03.04	INTERFERÊNCIAS (DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE GALERIAS, BUEIROS, TUBULAÇÕES)	UN	894,37	3,00	1,00	3,00	2.683,11	894,37	2.683,11	100,00
001.03.05	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALE/CAVA COM RETROESCADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (TERRA E PI	M3	5,29	1.280,88	0,00	1.280,88	6.775,86	0,00	6.775,86	100,00
001.03.06	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALE/CAVA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE	M3	4,32	129,45	0,00	119,20	559,22	0,00	514,94	92,08
001.03.07	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM VALE/CAVA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE	M3	5,42	2,37	0,00	2,37	12,85	0,00	12,85	99,96



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139143/2019, emitida em 13/02/2020



O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 6 folhas

Certidão nº 139143/2019, de 13/02/2019, às 19:34
Chave de Impressão: DY0x



BM - Boletim de Medição



Programa	Modalidade	Empreendimento	Nº BM	Data de Emissão
SERVIÇOS URBANOS DE ÁGUA	ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	10	30/05/18
E. ESOGOTO	Multuário	Agente Promotor:		
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	GOVERNO DA PARAÍBA	CIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA	Início da Obra	Término da Obra
			30/06/2017	15/09/2018

Contratada: CONSERV - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Localização: SANTA RITA

Data do CTEF:	Número do CTEF:	Contrato CAIXA:	Valor do CTEF:	VI - R\$	Período de	VALORES
22/06/2017	094/17	0224976-27	3.537.866,13	5.722.813,31	26/04/2018	a 30/05/2018

Item	Discriminação dos Serviços Do Orçamento	Unid	Custo Unitário	Previsão	Medido no Período	Acumulado Total	Previsão	Do mês	Acumulado Atual	Desvio (%)
001.03.10	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCADEIRA DE VALA/CAVA EM LAMA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	10,05	1.809,90	489,76	1.498,84	18.189,50	4.922,09	15.063,34	82,81
001.03.11	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA/CAVA COM ESCADEIRA HIDRÁULICA EM LODO/LAMA DE 1,51M ATÉ 3,00M	M3	22,93	1.341,34	489,76	1.125,50	30.756,93	11.230,20	25.807,72	83,91
001.03.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA/CAVA COM ESCADEIRA HIDRÁULICA EM LODO/LAMA DE 3,01M ATÉ 4,50M	M3	29,00	51,55	0,00	16,96	1.494,95	0,00	491,84	32,90
001.03.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCO	M3	42,30	64,88	0,00	60,92	2.744,42	0,00	2.576,92	93,90
001.03.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (TERRA/PIÇARRO) DE 1,50M ATÉ 3,00M	M3	54,38	10,56	0,00	5,47	574,25	0,00	297,46	51,80
001.03.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 3 ATÉ 4,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO /	M3	72,52	2,37	0,00	0,14	171,87	0,00	10,15	5,91
001.03.18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LAMA, ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	66,47	539,98	246,24	539,98	35.892,47	16.367,57	35.892,47	100,00
001.03.19	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LAMA DE 1,51 M ATÉ 3,00 M	M3	120,85	469,60	243,92	434,82	56.751,16	29.477,73	52.548,00	92,59
001.03.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LAMA DE 3,01M ATÉ 4,50 M	M3	181,29	99,95	57,34	62,65	18.119,94	10.395,17	11.357,82	62,68
001.03.21	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	72,66	161,40	17,03	154,92	11.727,32	1.237,40	11.256,49	95,99
001.03.22	COLCHÃO DE BRITA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E POR	M3	88,51	456,23	85,10	310,83	40.380,92	7.532,20	27.511,56	68,13
001.03.23	ENVOLTORIA DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E	M3	72,66	426,09	49,52	405,56	30.959,70	3.598,12	29.467,99	95,18
001.03.24	ESGOTAMENTO	H	6,49	3.780,00	151,00	457,00	24.532,20	979,99	2.965,93	12,09
001.03.25	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE, PROFUNDIDADE	M2	18,73	2.433,05	0,00	2.109,59	45.571,03	0,00	39.512,62	86,71
001.03.26	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA, PROFUNDIDADE	M2	22,84	2.230,29	0,00	813,08	50.939,82	0,00	7.150,75	14,04



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139143/2019, emitida em 13/02/2020



O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 9 folhas

Certidão nº 139143/2019
13/02/2019, 19:34
Chave de Impressão: DY0x0



BM - Boletim de Medição



Programa	Serviços Urbanos de Água e Esgoto	Modalidade	ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Empreendimento	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NºBM	10	Data de Emissão	30/05/18
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	Mutatório	GOVERNO DA PARAÍBA	Localização:	Agente Promotor:	CIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA	Início da Obra	30/06/2017	Término da Obra	15/09/2018

Contratada: CONSERV - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Localização: SANTA RITA
Objetivo: CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO VÁRZEA NOVA, NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA - PB.

Data do CTEF:	Número do CTEF:	Contrato CAIXA:	Valor do CTEF:	VI - R\$	Período de
22/06/2017	094/17	0224976-27	3.537.866,13	5.722.813,31	26/04/2018 a 30/05/2018

Item	Discriminação dos Serviços Do Orçamento	Unid	Custo Utilitário	Previsto	Medido no Período	Acumulado Total	Previsto	Do mês	Acumulado Atual	Desvio (%)
001.03.27	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA NÃO CRAVADA	M2	35,06	395,36	0,00	258,10	13.861,32	0,00	9.048,99	65,28
001.03.28	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA	M2	47,98	4.664,81	445,47	4.664,81	223.817,58	21.373,65	223.817,58	100,00
001.03.29	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 P/ESGOTO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	2,44	886,07	0,00	791,80	2.162,01	0,00	1.931,99	89,36
001.03.30	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 P/ESGOTO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	3,05	52,75	0,00	45,00	160,89	0,00	137,25	85,31
001.03.31	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 P/ESGOTO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	3,67	697,00	114,40	486,10	2.557,99	419,85	1.783,99	69,74
001.03.35	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PRO	UN	1.156,60	4,00	0,00	4,00	4.626,40	0,00	4.626,40	100,00
001.03.36	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PRO	UN	1.222,43	6,00	0,00	5,00	7.334,58	0,00	6.112,15	83,33
001.03.37	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PRO	UN	1.232,71	6,00	0,00	6,00	7.396,26	0,00	7.396,26	100,00
001.03.38	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PRO	UN	1.299,01	4,00	0,00	2,00	5.196,04	0,00	2.598,02	50,00
001.03.39	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PRO	UN	1.416,86	3,00	0,00	2,00	4.250,58	0,00	2.833,72	66,67
001.03.41	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PRO	UN	1.804,68	1,00	0,00	1,00	1.804,68	0,00	1.804,68	100,00
001.03.42	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PRO	UN	1.897,39	1,00	0,00	1,00	1.897,39	0,00	1.897,39	100,00
001.03.44	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PRO	UN	2.607,20	1,00	0,00	1,00	2.607,20	0,00	2.607,20	100,00
001.03.45	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PRO	UN	3.034,62	2,00	0,00	1,00	6.069,24	0,00	3.034,62	50,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139143/2019, emitida em 13/02/2019

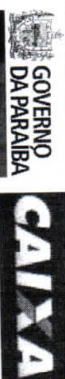


O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 9 folhas

Certidão nº 139143/2019, de 13/02/2019, 19:34
Chave de Impressão: DY0x0



BM - Boletim de Medição



Programa	Modalidade	Empreendimento	Nº BM	Data de Emissão
SERVIÇOS URBANOS DE ÁGUA	ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	10	30/05/18
E. ESOGOTO	Mutatório	Agente Promotor:	Início da Obra	Término da Obra
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	GOVERNO DA PARAIBA	CIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAIBA	30/06/2017	15/09/2018

Contratada: CONSERV - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Localização: SANTA RITA

Data do CTEF:	Número do CTEF:	Contrato CAIXA:	Valor do CTEF:	Objetivo	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO VÁRZEA NOVA, NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-PB.
22/06/2017	094/17	0224976-27	3.537.866,13	VI - R\$	5.722.813,31

Item	Discriminação dos Serviços Do Orçamento	Unid	Custo Unitário	Q U A N T I D A D E S	Acumulado	Previsão	Do mês	Acumulado	Desvio (%)
				Previsão	Medido no Período	Total	Previsão	Do mês	Acumulado

001.03.46	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PRO	UN	3.174,15	1,00	0,00	1,00	3.174,15	0,00	3.174,15	100,00
001.03.50	ATERRO COM EMPRESTIMO DE MATERIAL GRANULAR ADENSADO E VIBRADO	M3	69,77	4.584,20	1.359,74	4.169,66	319.839,63	94.869,06	290.917,18	90,96
001.03.51	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE LAMA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 COM CARGA MECÂNICA (RET	M3	1,03	1.486,16	0,00	1.486,16	1.530,74	0,00	1.530,74	100,00
001.03.52	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 COM CARGA MECÂNICA (RET	M3	7,79	4.312,31	1.531,22	3.682,86	33.592,89	11.928,20	28.669,48	85,40
001.03.53	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANUL/LAMA, JERICA 90L, 100M.	M3	50,38	1.051,25	115,47	1.051,25	52.961,98	5.817,38	52.961,98	100,00
001.03.54	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XK	1,30	19.041,03	5.053,03	17.068,59	24.753,34	6.568,94	22.189,17	89,64
001.03.55	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XK	1,62	1.154,00	306,24	1.034,45	1.869,48	496,11	1.675,81	89,64
001.03.59	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESURA 10CM	M2	56,37	2.531,57	0,00	1.929,51	142.704,60	0,00	108.766,48	76,22
001.03.60	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO, E=7 CM, EXCL	M2	43,50	1.173,46	0,00	1.173,46	51.045,51	0,00	51.045,51	100,00
001.03.61	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XK	0,90	410,70	0,00	410,70	369,63	0,00	369,63	100,00
001.03.62	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA	M3XK	1,45	287,49	0,00	287,49	416,86	0,00	416,86	100,00
Total da Etapa.....						1.481.960,77	228.987,53	1.117.592,46	75,41	
001.04	REDE COLETORA - MATERIAIS									
001.04.02	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 200 MM	M	31,52	60,00	0,00	60,00	1.891,20	0,00	1.891,20	100,00
001.04.03	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 250 MM	M	53,75	732,00	0,00	600,00	39.345,00	0,00	32.250,00	81,97
Total da Etapa.....						71.326,98		0,00	34.141,20	47,87
001.05	LIGAÇÕES DOMICILIARES - SERVIÇOS									
001.05.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO	M	1,04	1.505,00	0,00	524,87	1.565,20	0,00	545,86	34,88



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139143/2019, emitida em 13/02/2019

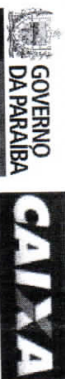


O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 9 folhas

Certidão nº 139143/2019
13/02/2019, 19:34
Chave de Impressão: DY0x0



BM - Boletim de Medição



Programa	Modalidade	Empreendimento	Nº BM	Data de Emissão
SERVIÇOS URBANOS DE ÁGUA	ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	10	30/05/18
E ESGOTO	Mutatório	Agente Promotor:	Início da Obra	Término da Obra
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	GOVERNO DA PARAÍBA	CIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA	30/06/2017	15/09/2018

Contratada: CONSERV - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Localização: SANTA RITA

Data do CTEF:	Número do CTEF:	Contrato CAIXA:	Valor do CTEF:	VI - R\$	Período de
	004/17	0224976-27	3.537.866,13	5.722.813,31	26/04/2018 a 30/05/2018

				Q U A N T I D A D E S		V A L O R E S				
Item	Discriminação dos Serviços Do Orçamento	Unid	Custo Unitário	Previsto	Medido no Período	Acumulado Total	Previsto	Do mês	Acumulado Atual	Desvio (%)

001.05.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCO	M3	42,30	361,20	0,00	313,03	15.278,76	0,00	13.241,17	86,66
001.05.04	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE E FORNECIMENTO COMERC	M3	72,66	90,30	0,00	26,95	6.561,20	0,00	1.958,19	29,84
001.05.05	ENVOLTORIA DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO	M3	72,66	168,78	0,00	33,60	12.263,55	0,00	2.441,38	19,91
001.05.06	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/ESGOTO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	2,01	1.505,00	0,00	557,62	3.025,05	0,00	1.120,82	37,05
001.05.07	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	159,63	301,00	0,00	151,00	48.048,63	0,00	24.104,13	50,17
001.05.08	REATERO APROVEITADO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN, C	M3	20,42	222,20	0,00	214,39	4.537,32	0,00	4.377,84	96,49
001.05.09	ATERRO COM EMPRESTIMO DE MATERIAL GRANULAR ADENSADO E VIBRADO	M3	69,77	333,31	0,00	33,27	23.255,04	0,00	2.321,25	9,98
001.05.10	RETRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA	M3	56,37	1.249,15	0,00	224,49	70.414,59	0,00	12.654,50	17,97
001.05.11	ESPESURA 10CM RETRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO	M2	53,89	722,40	0,00	287,73	38.930,14	0,00	15.505,77	39,83
001.05.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,03	139,00	0,00	98,64	143,17	0,00	101,60	70,96
001.05.14	TRANSPORTE LOCAL, COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XK	1,30	2.246,64	0,00	325,51	2.920,63	0,00	423,16	14,49
001.05.15	TRANSPORTE LOCAL, COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M	1,62	136,16	0,00	19,73	220,58	0,00	31,96	14,49
001.05.16	DEMOLICAO/RECOMPOSICAO DE MEIO-FIO C/REAPROVEITAMENTO	M	26,60	301,00	0,00	32,40	8.006,60	0,00	861,84	10,76
001.05.17	DEMOLICAO DE REPOSIÇÃO DE CALÇADA CIMENTADA EM CONCRETO 12 MPa, TRAÇO 1:3:5	M2	51,33	64,77	0,00	64,77	3.324,64	0,00	3.324,64	100,00
001.05.18	[CIMENTO/AREIA RETRADA E REPOSIÇÃO DE PEDRA RACHINHA COM 90% DE REAPROVEITAMENTO	M2	58,90	86,36	0,00	25,33	5.086,60	0,00	1.491,94	29,33



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139143/2019, emitida em 13/02/2019



O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 9 folhas

Certidão nº 139143/2019
13/02/2019, 19:34
Chave de Impressão: DY0x



BM - Boletim de Medição



Programa	Modalidade	Empreendimento	NºBM	Data de Emissão
SERVIÇOS URBANOS DE ÁGUA	ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	10	30/05/18
E ESGOTO	Multuário	Agente Promotor:	Início da Obra	Término da Obra
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	GOVERNO DA PARAÍBA	CIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA	30/06/2017	15/09/2018

Contratada: CONSERV - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Localização: SANTA RITA
Objetivo: CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO VÁRZEA NOVA, NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-PB.

Data do CTERF:	Número do CTERF:	Contrato CAIXA:	Valor do CTERF:	VI - R\$	Período de	VALORES
22/06/2017	094/17	0224976-27	3.537.866,13	5.722.813,31	26/04/2018	a 30/05/2018

Item	Discriminação dos Serviços Do Orçamento	Unid	Custo Unitário	Previsão	Medido no Período	Acumulado Total	Previsão	Do mês	Acumulado Atual	Desvio (%)
001.05.19	RETRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA (PISO EM CERÂMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA	M2	85,85	21,59	0,00	0,85	1.853,50	0,00	72,97	3,94
001.05.20	RETRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA COM PLACA PRÉ-MOLDADA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	42,37	21,59	0,00	0,90	914,77	0,00	38,13	4,17
	Total da Etapa.....					288.841,54		0,00	84.617,15	29,30
001.06	LIGAÇÕES DOMICILIARES - MATERIAIS	UND	30,87	10,00	0,00	10,00	308,70	0,00	308,70	100,00
001.06.02	SELIM 90 JE DN 200x100 MM	UND	32,48	38,00	0,00	38,00	1.234,24	0,00	1.234,24	100,00
001.06.03	SELIM 90 JE DN 250x100 MM	UND								
	Total da Etapa.....					13.627,60		0,00	1.542,94	11,32
001.07	EMISSÁRIO DE RECALQUE - SERVIÇOS	M	1,04	1.399,30	0,00	1.399,30	1.455,27	0,00	1.455,27	100,00
001.07.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO	M	6,49	2.798,60	0,00	720,00	18.162,91	0,00	4.672,80	25,73
001.07.03	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC E ESTRUTURA EM MADEIRA SEM ILUMINAÇÃO - CONSIDERANDO RE	M3	42,30	111,47	0,00	34,66	4.715,18	0,00	1.466,12	31,09
001.07.05	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCO	M3	54,38	12,55	0,00	0,26	682,47	0,00	14,14	2,07
001.07.06	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (TERRA/PIÇARRO) DE 1,50M ATÉ 3,00M	M3	66,47	91,02	0,00	12,13	6.050,10	0,00	806,28	13,33
001.07.07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA EM LAMA, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCO	M3	120,85	28,31	0,00	3,35	3.421,26	0,00	404,85	11,83
001.07.08	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA/CAVA EM LAMA DE 1,51 M ATÉ 3,00 M	M3	5,29	1.115,60	0,00	657,69	5.901,52	0,00	3.479,18	58,95
001.07.09	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM VAIA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/RETROSCAVADEIRA ATÉ 1,50M	M3	7,75	121,47	0,00	4,81	941,39	0,00	37,28	3,96
001.07.10	RETROSCAVADEIRA EM VAIA/CAVA ESCORADA COM ESCAVACAO MECANICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	10,05	706,64	0,00	230,51	7.101,73	0,00	2.316,63	32,62
001.07.11	VAIA/CAVA EM LAMA, PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	22,93	245,96	0,00	3,35	5.639,86	0,00	76,82	1,36
001.07.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VAIA/CAVA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM LODO/LAMA DE 1,51M ATÉ 3,00M	M3								



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139143/2019, emitida em 13/02/2020



O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 9 folhas

Certidão nº 139143/2019, de 13/02/2019, às 19:34
Chave de Impressão: DY0x0



BM - Boletim de Medição



Programa	Modalidade	Empreendimento	NºBM	Data de Emissão
SERVIÇOS URBANOS DE ÁGUA	ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	10	30/05/18
E ESOGOTO	Mutatório	Agente Promotor:	Início da Obra	Término da Obra
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	GOVERNO DA PARAIBA	CTA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAIBA	30/06/2017	15/09/2018
Contratada:	Localização:	Objetivo	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO VÁRZEA NOVA, NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-PB.	
CONSERV - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SANTA RITA			

Data do CTEF:	Número do CTEF:	Contrato CAIXA:	Valor do CTEF:	VI - R\$	Período de
22/06/2017	094/17	0224976-27	3.537.866,13	5.722.813,31	26/04/2018 a 30/05/2018

Item	Discriminação dos Serviços Do Orçamento	Unid	Custo Unitário	Quantidade	Medido no Período	Acumulado Total	Previsão	Do mês	Acumulado Atual	Desvio (%)
001.07.13	COÍCHO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	72,66	138,19	0,00	69,54	10.040,89	0,00	5.052,78	50,32
001.07.14	ENVOLTORIA DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E	M3	72,66	374,90	0,00	185,47	27.240,23	0,00	13.476,25	49,47
001.07.17	REATERRO APROVEITADO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN, C	M3	20,42	1.033,98	0,00	408,72	21.113,87	0,00	8.346,06	39,53
001.07.18	ATERRO COM EMPRESTIMO DE MATERIAL GRANULAR ADENSADO E VIBRADO	M3	69,77	626,11	0,00	258,43	43.683,69	0,00	18.030,66	41,28
001.07.19	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,03	326,95	0,00	288,66	336,76	0,00	297,32	88,29
001.07.20	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE LAMA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 COM CARGA MECÂNICA (RET)	M3	7,79	1.071,93	0,00	246,17	8.350,33	0,00	1.917,66	22,97
001.07.21	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XK	1,62	279,78	0,00	106,97	453,24	0,00	173,29	38,23
001.07.22	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XK	1,30	4.196,64	0,00	1.604,49	5.455,63	0,00	2.085,84	38,23
001.07.23	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE, PROFUNDIDADE	M2	18,73	680,30	0,00	680,30	12.742,02	0,00	12.742,02	100,00
001.07.27	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	7,12	1.279,30	0,00	690,00	9.108,62	0,00	4.912,80	53,94
001.07.31	CONCRETO SIMPLES 15 MPA C/ BONEITEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	396,23	1,44	0,00	0,37	570,57	0,00	146,61	25,69
Total da Etapa.....						310.841,81		0,00	81.910,66	26,35
001.08	EMISSÁRIO DE RECALQUE - MATERIAIS	UND	483,20	3,00	0,00	1,00	1.449,60	0,00	483,20	33,33
001.08.03	CURVA 90° JGS DN 200	UND	306,50	7,00	0,00	4,00	2.145,50	0,00	1.226,00	57,14
001.08.06	CURVA 11° 15 JGS DN 200	UND					12.629,24	0,00	1.709,20	13,53
Total da Etapa.....										
001.09	ESTACÃO ELEVATÓRIA EE VN - SERVIÇOS	M2	4,63	139,71	0,00	59,42	646,86	0,00	275,11	42,53
001.09.01	LOCAÇÃO DA OBRA									



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139143/2019, emitida em 13/02/2019



O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 9 folhas

Certidão nº 139143/2019

13/02/2019, 19:34

Chave de Impressão: DY0x



BM - Boletim de Medição

GOVERNO DA PARAÍBA

CAIXA

Programa	Modalidade	Empreendimento	NºBM	Data de Emissão
SERVIÇOS URBANOS DE ÁGUA	ESGOTAMENTO SANITÁRIO	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	10	30/05/18
E - ESGOTO	Mutatório	Agente Promotor:	Início da Obra	Término da Obra
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	GOVERNO DA PARAÍBA	CIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA	30/06/2017	15/09/2018

Contratada: CONSERV - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Localização: SANTA RITA

Data do CTEF: 22/06/2017 Número do CTEF: 094/17 Contrato CAIXA: 0224976-27 Valor do CTEF: 3.537.866,13 VI - R\$ 5.722.813,31 Período de 26/04/2018 a 30/05/2018

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid	Custo Unitário	QUANTITATIVOS		Acumulado Total	Previsto	Do mês	Acumulado Atual	Desvio (%)
				Previsto	Medido no Período					
001.09.02	LIMPEZA E RASPAGEM MECÂNICA DO TERRENO	M2	0,57	558,00	0,00	558,00	318,06	0,00	318,06	100,00
001.09.11	EXECUÇÃO DE POÇO ARTESIANO DN 125MM (4 POÇOS DE 15 METROS) E REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	M	2.145,62	60,00	0,00	60,00	128.737,20	0,00	128.737,20	100,00
Total da Etapa.....				502.329,17	0,00	129.330,37	25,75			
Total da Medição.....				3.537.866,13	259.777,40	1.668.302,79	47,16			

Importa a presente medição em: R\$ 259.777,40 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

VÁRZEA NOVA - SANTA RITA - PB.

30/05/18

LAMRENCE VINICIUS DA SILVA PEREIRA

160424474-7

CAGEPA CIA DE ÁGUA E ESGOTO DA PARAÍBA
Engº Ricardo Mendes Gomes de Sousa
Supervisor de Obras do Local
CREA 160424474-7

Juliano Vinicius de Oliveira Lima
Engº Civil
CREA 160424474-7

