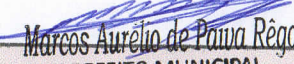
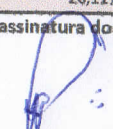


MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN				BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 03										
Tomador <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ</b>				Contrato de Prestação de Serviço Nº: <b>050101/2022</b>		Data: <b>05/01/2022</b>		Data emissão do BM <b>23/06/2022</b>		Período de referência <b>27.05.2022 a 23.06.2022</b>		Valor do Investimento <b>R\$ 470.321,35</b>		
Empresa Contratada <b>ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>				Objeto: <b>RESTAURAÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN</b>								Valor da Contrapartida <b>-</b>		
CNPJ <b>14.634.195/0001-36</b>				Endereço da Obra: <b>TRECHO ENTRE A RN 177 E RUA VICENTE DAS CHAGAS OLIVEIRA</b>								Valor do CTEF <b>R\$ 94.579,81</b>		
Item	Código	Referência	Discriminação dos Serviços Contratados	CONTRATADO				EXECUTADO FÍSICO (Quantidades)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			
				Unid.	Quantid.	P.Unit.	P.Total	Acumulado até a medição anterior	Medido neste período	Acumulado incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido neste período	Acumulado incluindo o período	
<b>RESTAURAÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN</b>														
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
1.1	00051	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	R\$ 353,08	R\$ 2.118,48	6,00	0,00	6,00	R\$ 2.118,48	R\$ -	R\$ 2.118,48	
<b>Total do item</b>							<b>R\$ 2.118,48</b>				<b>R\$ 2.118,48</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.118,48</b>	
<b>2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>														
2.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTÊLETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M3	230,32	R\$ 128,78	R\$ 29.660,61	230,32	0,00	230,32	R\$ 29.660,61	R\$ -	R\$ 29.660,61	
2.2	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	230,32	R\$ 8,14	R\$ 1.874,80	230,32	0,00	230,32	R\$ 1.874,80	R\$ -	R\$ 1.874,80	
<b>Total do item</b>							<b>R\$ 31.535,41</b>				<b>R\$ 31.535,41</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 31.535,41</b>	
<b>3 LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO</b>														
3.1	04116	ORSE	LIMPEZA DE CANAIS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, COMPREENDENDO REMOÇÃO E CARGA DE SOLOS MOLES, MATERIA ORGÂNICA OU ENTULHOS	M3	76,77	R\$ 172,35	R\$ 13.231,31	76,77	0,00	76,77	R\$ 13.231,31	R\$ -	R\$ 13.231,31	
<b>Total do item</b>							<b>R\$ 13.231,31</b>				<b>R\$ 13.231,31</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 13.231,31</b>	
<b>4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>														
4.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,60	R\$ 139,12	R\$ 1.335,55	1,54	2,21	3,75	R\$ 214,24	R\$ 307,46	R\$ 521,70	
<b>Total do item</b>							<b>R\$ 1.335,55</b>				<b>R\$ 214,24</b>	<b>R\$ 307,46</b>	<b>R\$ 521,70</b>	

MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN				BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 03										
Tomador				Contrato de Prestação de Serviço Nº:		Data:		Data emissão do BM		Período de referência		Valor do Investimento		
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ				050101/2022		05/01/2022		23/06/2022		27.05.2022 a 23.06.2022		R\$ 470.321,35		
Empresa Contratada				Objeto:								Valor da Contrapartida		
ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS				RESTAURAÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN								-		
CNPJ				Endereço da Obra:								Valor do CTEF		
14.634.195/0001-36				TRECHO ENTRE A RN 177 E RUA VICENTE DAS CHAGAS OLIVEIRA								R\$ 94.579,81		
Item	Código	Referência	Discriminação dos Serviços Contratados	CONTRATADO				EXECUTADO FÍSICO (Quantidades)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			
				Unid.	Quantid.	P.Unit.	P.Total	Acumulado até a medição anterior	Medido neste período	Acumulado incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido neste período	Acumulado incluindo o período	
<b>5 ALVENARIAS E ELEMENTOS</b>														
5.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	48,24	R\$ 79,78	R\$ 3.848,59	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Total do item							R\$ 3.848,59				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>6 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>														
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	491,71	R\$ 3,79	R\$ 1.863,58	65,79	155,44	221,23	R\$ 249,34	R\$ 589,12	R\$ 838,46	
6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	491,71	R\$ 30,85	R\$ 15.169,25	65,79	155,44	221,23	R\$ 2.029,62	R\$ 4.795,32	R\$ 6.824,94	
Total do item							R\$ 17.032,83				R\$ 2.278,96	R\$ 5.384,44	R\$ 7.663,40	
<b>7 PISOS</b>														
7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	115,20	R\$ 16,98	R\$ 1.956,10	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	M2	1512,77	R\$ 45,63	R\$ 69.027,70	186,53	371,20	557,73	R\$ 8.511,36	R\$ 16.937,86	R\$ 25.449,22	
Total do item							R\$ 70.983,80				R\$ 8.511,36	R\$ 16.937,86	R\$ 25.449,22	
<b>8 FUNDAÇÃO</b>														
8.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK ≈ 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	9,60	R\$ 540,85	R\$ 5.192,16	1,54	2,21	3,75	R\$ 832,91	R\$ 1.195,28	R\$ 2.028,19	
Total do item							R\$ 5.192,16				R\$ 832,91	R\$ 1.195,28	R\$ 2.028,19	

MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN				BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 03											
Tomador <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ</b>				Contrato de Prestação de Serviço Nº: <b>050101/2022</b>		Data: <b>05/01/2022</b>		Data emissão do EM <b>23/06/2022</b>		Período de referência <b>27.05.2022 a 23.06.2022</b>		Valor do Investimento <b>R\$ 470.321,35</b>			
Empresa Contratada <b>ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>				Objeto: <b>RESTAURAÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN</b>									Valor da Contrapartida <b>-</b>		
CNPJ <b>14.634.195/0001-36</b>				Endereço da Obra: <b>TRECHO ENTRE A RN 177 E RUA VICENTE DAS CHAGAS OLIVEIRA</b>									Valor do CTEF <b>R\$ 94.579,81</b>		
Item	Código	Referência	Discriminação dos Serviços Contratados	CONTRATADO				EXECUTADO FÍSICO (Quantidades)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
				Unid.	Quantid.	P.Unit.	P.Total	Acumulado até a medição anterior	Medido neste período	Acumulado incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido neste período	Acumulado incluindo o período		
<b>9 SUPERESTRUTURA</b>															
9.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18	M2	1595,80	R\$ 27,11	R\$ 43.262,14	199,84	390,32	590,16	R\$ 5.417,66	R\$ 10.581,58	R\$ 15.999,24		
9.2	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	112,00	R\$ 42,48	R\$ 4.757,76	17,92	25,76	43,68	R\$ 761,24	R\$ 1.094,28	R\$ 1.855,52		
9.3	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5933,18	R\$ 15,21	R\$ 90.243,67	532,95	1108,33	1641,28	R\$ 8.106,17	R\$ 16.857,70	R\$ 24.963,87		
9.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	443,88	R\$ 13,77	R\$ 6.112,23	71,02	102,09	173,11	R\$ 977,95	R\$ 1.405,78	R\$ 2.383,73		
9.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	103,57	R\$ 18,33	R\$ 1.898,44	16,57	23,82	40,39	R\$ 303,73	R\$ 436,62	R\$ 740,35		
9.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	138,52	R\$ 446,83	R\$ 61.894,89	17,76	33,78	51,54	R\$ 7.935,70	R\$ 15.093,92	R\$ 23.029,62		
9.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	138,52	R\$ 199,93	R\$ 27.694,30	17,76	33,78	51,54	R\$ 3.550,76	R\$ 6.753,64	R\$ 10.304,40		
9.8	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	1397,80	R\$ 59,30	R\$ 82.889,54	206,40	312,50	518,90	R\$ 12.239,52	R\$ 18.531,25	R\$ 30.770,77		
<b>Total do item</b>							<b>R\$ 318.752,97</b>				<b>R\$ 39.292,73</b>	<b>R\$ 70.754,77</b>	<b>R\$ 110.047,50</b>		
<b>10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>															
10.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	8,00	R\$ 67,67	R\$ 541,36	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
10.2	10317	ORSE	GRELHA P/RAIO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR	UND	100,00	R\$ 7,87	R\$ 787,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
<b>Total do item</b>							<b>R\$ 1.328,36</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		

MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN				BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 03											
Tomador <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ</b>				Contrato de Prestação de Serviço Nº: <b>050101/2022</b>		Data: <b>05/01/2022</b>		Data emissão do EM <b>23/06/2022</b>		Período de referência <b>27.05.2022 a 23.06.2022</b>			Valor do Investimento <b>R\$ 470.321,35</b>		
Empresa Contratada <b>ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</b>				Objeto: <b>RESTAURAÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN</b>									Valor da Contrapartida <b>-</b>		
CNPJ <b>14.634.195/0001-36</b>				Endereço da Obra: <b>TRECHO ENTRE A RN 177 E RUA VICENTE DAS CHAGAS OLIVEIRA</b>									Valor do CTEF <b>R\$ 94.579,81</b>		
Item	Código	Referência	Discriminação dos Serviços Contratados	CONTRATADO				EXECUTADO FÍSICO (Quantidades)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
				Unid.	Quantid.	P.Unit.	P.Total	Acumulado até a medição anterior	Medido neste período	Acumulado incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido neste período	Acumulado incluindo o período		
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
11.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1512,77	R\$ 3,28	R\$ 4.961,89	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
			Total do item				R\$ 4.961,89				R\$ -	R\$ -	R\$ -		
			TOTAL GERAL				R\$ 470.321,35				R\$ 98.015,40	R\$ 94.579,81	R\$ 192.595,21		
TOTAIS EM R\$							R\$ 470.321,35				R\$ 98.015,40	R\$ 94.579,81	R\$ 192.595,21		
TOTAIS EM %											20,84%	20,11%	40,95%		
Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações que compõe a contratação executiva das obras, e foram executados de acordo com as normas técnicas.				Importa a presente medição o valor de R\$ 94.579,81 (Noventa e Quatro Mil, Quinhentos e Setenta e Nove Reais e Oitenta e Um Centavos).				carimbo e assinatura do Prefeito			carimbo e assinatura do Engº. Fiscal				
Observações:								 <b>Marcos Aurelio de Paula Rêgo</b> PREFEITO MUNICIPAL CPF - 503.344.094-20			 <b>Zilton Pedro Menezes Marinho</b> Engenheiro CIVIL CREA/RN: 2115546768 MATRICULA: 120620-6				

**OBJETO:** RESTAURAÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

**ENDEREÇO DA OBRA:** TRECHO ENTRE A RN 177 E RUA VICENTE DAS CHAGAS OLIVEIRA  
Pregão Presencial - PP Nº 008/2021 – Relatório Fotográfico da 3ª Medição – 27.05.2022 a 23.06.2022


### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



**FIGURA 1 – EXECUÇÃO DE FORMAS E CONCRETAGEM DE PILARETES;**



**FIGURA 2 - EXECUÇÃO DE FORMAS E CONCRETAGEM DE PILARETES;**

  
Cliton Pedro Menezes Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA/RN: 2115546768  
MATRICULA: 120620-6

**OBJETO:** RESTAURAÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

**ENDEREÇO DA OBRA:** TRECHO ENTRE A RN 177 E RUA VICENTE DAS CHAGAS OLIVEIRA  
Pregão Presencial - PP Nº 008/2021 – Relatório Fotográfico da 3ª Medição – 27.05.2022 a 23.06.2022

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



**FIGURA 3 – EXECUÇÃO DE FORMAS, ESCORAMENTO E CONCRETAGEM DE PILARETES;**



**FIGURA 4 - EXECUÇÃO DE FORMAS, ESCORAMENTO E CONCRETAGEM DE PILARETES;**

  
Lilton Pedro Menezes Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA/RN: 2115546768  
MATRICULA: 120620-6

**OBJETO:** RESTAURAÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

**ENDEREÇO DA OBRA:** TRECHO ENTRE A RN 177 E RUA VICENTE DAS CHAGAS OLIVEIRA  
Pregão Presencial - PP Nº 008/2021 – Relatório Fotográfico da 3ª Medição – 27.05.2022 a 23.06.2022

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



**FIGURA 5 – MONTAGEM DE ARMADURA E FORMAS PARA CONCRETAGEM CANAL DE DRENAGEM DO TRECHO ENTRE A RUA PROFESSORA DALILA DA FONSECA ROCHA E RUA 15 DE NOVEMBRO;**



**FIGURA 6 - MONTAGEM DE ARMADURA E FORMAS PARA CONCRETAGEM CANAL DE DRENAGEM DO TRECHO ENTRE A RUA PROFESSORA DALILA DA FONSECA ROCHA E RUA 15 DE NOVEMBRO;**

  
**Zilton Pedro Menezes Marinho**  
**Engenheiro Civil**  
CREA/RN: 2115546768  
MATRICULA: 120620-6

**OBJETO:** RESTAURAÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

**ENDEREÇO DA OBRA:** TRECHO ENTRE A RN 177 E RUA VICENTE DAS CHAGAS OLIVEIRA

Pregão Presencial - PP N° 008/2021 – Relatório Fotográfico da 3ª Medição – 27.05.2022 a 23.06.2022

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



**FIGURA 7 – MONTAGEM DE ARMADURA E FORMAS PARA CONCRETAGEM CANAL DE DRENAGEM DO TRECHO ENTRE A RUA PROFESSORA DALILA DA FONSECA ROCHA E RUA 15 DE NOVEMBRO;**



**FIGURA 8 - LAJE DO CANAL DE DRENAGEM DO TRECHO ENTRE A RUA PROFESSORA DALILA DA FONSECA ROCHA E RUA 15 DE NOVEMBRO;**

**Zilton Pedro Menezes Marinho**  
**Engenheiro Civil**  
CREA/RN: 2115546768  
MATRICULA: 120620-6



**OBJETO:** RESTAURAÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN

**ENDEREÇO DA OBRA:** TRECHO ENTRE A RN 177 E RUA VICENTE DAS CHAGAS OLIVEIRA  
Pregão Presencial - PP Nº 008/2021 – Relatório Fotográfico da 3ª Medição – 27.05.2022 a 23.06.2022

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



**FIGURA 9 – LAJE DO CANAL DE DRENAGEM DO TRECHO ENTRE A RUA PROFESSORA DALILA DA FONSECA ROCHA E RUA 15 DE NOVEMBRO;**

  
Pedro Menezes Marinho  
Engenheiro Civil  
REA/RN: 2115546768  
MATRICULA: 120620-6