







[illegible]

Código: FM-ENG-004					
Nº da revisão: 01					
Elaborador: Rachel Cezar Leão Viana					
Aprovador: Christiano Barros					
Data da aprovação: 25/09/2020					
Periodicidade da: Anual					
Classificação: Público					
<b>SOCIOECONÔMICO 01 – PG 10 – RECUPERAÇÃO DAS DEMAIS COMUNIDADES E INFRAESTRUTURAS IMPACTADAS ENTRE FUNDÃO E CANDONGA BARRA LONGA</b> <b>PROJETO DETALHADO PROJETO DE DRENAGEM DA PASSAGEM DE BARRETO – SE 10240</b> <b>PLANILHA DE QUANTIDADE - CIVIL - INFRAESTRUTURA/TERRAPLENAGEM DRENAGEM</b>				Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSE)	
				SE 10240	
				Nº CONTRATADA	PÁGINA
				FR-10240-21-03-D-PQ-0001	2/4
				Nº FUNDAÇÃO RENOVA	REV.
				N030100-D-1PQ022	02
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES DO CANTEIRO				
1.1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	VB	1,00		
1.2	CONSTRUÇÃO COMPLETA DE CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00		
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	VB/MÊS	2,00		
1.4	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	VB	1,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	REMOÇÃO, CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE CAMADA SUPERFICIAL DE SOLO (RICA EM MATÉRIA	M³ X KM	32,40		
2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO E TABULEIRO DA PONTE EXISTENTE - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	3,76		
2.3	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM *	M³	10,92		
3	SERVIÇOS EM TERRA / TERRAPLENAGEM				
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DMT 1.601 A 1.800 M	M³	39,52		
3.2	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA OU SIMILAR A 100% DO P.N. PRÓXIMO AS ALAS	M³	96,10		
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DMT DE 3.001 A 4.000 M. **	M³	39,52		
3.4	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO A 100% NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M³	39,52		
3.5	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DMT DE 3.001 A 4.000 M. **	m³	7,50		
3.6	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA OU SIMILAR A 100% DO P.N. NOVO ACESSO PROVISÓRIO	M³	4,50		
4	DRENAGEM				
4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUEIRO TRIPLO CELULAR EM CONCRETO ARMADO PADRÃO DNIT - PRÉ-MOLDADO 2,00X2,00M TIPO I	M	12,00		

Código: FM-ENG-004							
Nº da revisão: 01							
Elaborador: Rachel Cezar Leão Viana							
Aprovador: Christiano Barros							
Data da aprovação: 25/09/2020							
Periodicidade da: Anual							
Classificação: Público		<b>SOCIOECONÔMICO 01 – PG 10 – RECUPERAÇÃO DAS DEMAIS COMUNIDADES E INFRAESTRUTURAS IMPACTADAS ENTRE FUNDÃO E CANDONGA BARRA LONGA</b> <b>PROJETO DETALHADO PROJETO DE DRENAGEM DA PASSAGEM DE BARRETO – SE 10240</b> <b>PLANILHA DE QUANTIDADE - CIVIL - INFRAESTRUTURA/TERRAPLENAGEM DRENAGEM</b>					
Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSE)							
SE 10240							
Nº CONTRATADA						PÁGINA	
FR-10240-21-03-D-PQ-0001		3/4					
Nº FUNDAÇÃO RENOVA		REV.					
N030100-D-1PQ022		02					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
4.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAUTE COM RESISTÊNCIA DE 50 MPa AOS 28 DIAS, SEM ADIÇÃO DE PEDRISCOS, PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL.	M³	0,03				
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M² - L=40CM PARA JUNTAS ENTRE ADUELAS	M	41,00				
5	ESTRUTURA						
5.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO COMPACTADA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PÉTREO (AGULHAMENTO) - GRANULOMETRIA 90/250	M³	70,40				
5.2	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCK >= 10 MPA. LASTRO DE CONCRETO MAGRO E= 10CM	M³	5,50				
5.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M²	165,72				
5.4	ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	165,72				
5.7	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60 D <= 20 MM	KG	4046,48				
5.8	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M³	95,00				
5.9	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 3CM, ALISADO***	M³	3,15				
5.12	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEL DE PERFIS GALVANIZADOS COM LÂMINA EM PERFIL "W" PADRÃO DNIT (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	53,20				
6	PAVIMENTAÇÃO						
6.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ÁREA DE BORDO PROJETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL)	M³	80,00				
6.2	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO COMPACTADA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PÉTREO (COLCHÃO RENO) - GRANULOMETRIA 90/250 - PARA PASSAGEM MOLHADA	M³	4,50				
7	OBRAS COMPLEMENTARES						

Código:	FM-ENG-004				
Nº da revisão:	01				
Elaborador:	Rachel Cezar Leão Viana				
Aprovador:	Christiano Barros				
Data da aprovação:	25/09/2020				
Periodicidade da	Anual				
Classificação:	Público	SOCIOECONÔMICO 01 – PG 10 – RECUPERAÇÃO DAS DEMAIS COMUNIDADES E INFRAESTRUTURAS IMPACTADAS ENTRE FUNDÃO E CANDONGA BARRA LONGA			Nº ORDEM SOLICITAÇÃO ENGENHARIA (OSE)
PROJETO DETALHADO PROJETO DE DRENAGEM DA PASSAGEM DE BARRETO – SE 10240			SE 10240		
PLANILHA DE QUANTIDADE - CIVIL - INFRAESTRUTURA/TERRAPLENAGEM DRENAGEM			Nº CONTRATADA	PÁGINA	
			FR-10240-21-03-D-PQ-0001	4/4	
			Nº FUNDAÇÃO RENOVA	REV.	
			N030100-D-1PQ022	02	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
7.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO DO DNIT	UNID.	2,00		
8	PROTEÇÃO DOS TALUDES				
8.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	64,42		

\* DMT ESTIMADO POIS NÃO FOI INFORMADO O LOCAL DE BOTA FORA.

\*\* DEVERÁ SER FEITO EMPRÉSTIMO PARA ÁREA DE ATERRO, LOCAL DEVERÁ SER DEFINIDO PELA FUNDAÇÃO

\*\*\* REVESTIMENTO SOBRE A LAJE DE ENTRE-ALAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO DNIT