

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA: ETAPA 1 - DRENAGEM PLUVIAL DO BAIRRO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS			DATA:	Nº ART/RRT	 Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 06/02/2025 13:40:30-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br  Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCESATTO Data: 24/02/2025 13:41:46-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br					
ENDEREÇO: BAIRRO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS (28° 57' 14.50" S; 51° 32' 37.30")			jan/25							
ESPECIFICAÇÕES DOS EVENTOS	Valor do Serviço	Peso %	Mês 01	Medição 01	Mês 02	Medição 02	Mês 03	Medição 03	TOTAL	%
			%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1. Serviços Iniciais	3.013,86	0,51	100,00	3.013,86		-		-	3.013,86	100,00
2. Administração Local/Locação	11.221,31	1,91	100,00	11.221,31		-		-	11.221,31	100,00
3. Retirada dos paralelepípedos e escavação	102.731,09	17,45	100,00	102.731,09		-		-	102.731,09	100,00
4. Assentamento da tubulação	120.131,03	20,40	100,00	120.131,03		-		-	120.131,03	100,00
5. Reaterro e bases com macadame e BGS	191.211,17	32,47		-	100,00	191.211,17		-	191.211,17	100,00
6. Equipamentos	84.795,44	14,40		-	100,00	84.795,44		-	84.795,44	100,00
7. Repavimentação	75.753,08	12,86		-	100,00	75.753,08		-	75.753,08	100,00
TOTAL PARCIAL	588.856,98		40,263986	237.097,29	59,736014	351.759,69	-	-	588.856,98	100,00
TOTAL ACUMULADO	588.856,98	100,00	40,263986	237.097,29	100,000000	588.856,98	100,000000	588.856,98	588.856,98	100,00

EVENTOGRAMA				
OBRA: ETAPA 1 - DRENAGEM PLUVIAL DO BAIRRO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: jan/25		Documento assinado digitalmente  GUSTAVO GASPARIN Data: 06/02/2025 13:40:30-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	Documento assinado digitalmente  MATHEUS FOCHESTATTO Data: 24/02/2025 13:41:46-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
	Nº ART/RRT		ENG. GUSTAVO GASPARIN CREA-RS 237.202	ENG. MATHEUS FOCHESTATTO CREA-RS 226.856
ENDEREÇO: BAIRRO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS (28° 57' 14.50" S; 51° 32' 37.30")				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENTO	TOTAL
1. SERVIÇOS INICIAIS				
1.1 Placa de obra 1,50x3,00m	4,50	m2	Serviços Iniciais	2.555,42
1.2 Locação de redes	628,00	m	Serviços Iniciais	458,44
1.3 Administração local	1,00	unid.	Administração Local/Locação	8.751,31
1.4 Locação de container para escritório com 1 sanitário completo	2,00	mês	Administração Local/Locação	2.470,00
1. SUBTOTAL				14.235,17
2. ETAPA 01				
2.1 Recomposição de pavimento em paralelepípedos, com rejuntamento em argamassa, incluindo retirada e assentamento com reaproveitamento	895,85	m2	Repavimentação	75.753,08
2.2 Retirada de pavimento em paralelepípedos basálticos com reaproveitamento para ser transportado	865,45	m2	Retirada dos paralelepípedos e escavação	17.810,96
2.3 Transporte do paralelepípedo (obra - garagem), empolamento 1,50, DMT=2,0km	327,13	m3xkm	Retirada dos paralelepípedos e escavação	1.043,55
2.4 Escavação mecanizada com escavadeira hidráulica	1.814,24	m3	Retirada dos paralelepípedos e escavação	26.760,04
2.5 Escavação mecanizada com escavadeira hidráulica em material de 3ª cat.	410,32	m3	Retirada dos paralelepípedos e escavação	57.116,54
2.6 Preparo do fundo da vala com pó de brita, e=10cm, incluso compactação	117,42	m3	Assentamento da tubulação	34.654,17
2.7 Transporte do pó de brita, DMT=27,20km	3.193,82	m3xkm	Assentamento da tubulação	7.888,73
2.8 Assentamento de tubo de concreto armado, PA-2, PB, Ø400mm	151,00	m	Assentamento da tubulação	7.546,98
2.9 Assentamento de tubo de concreto armado, PA-2, PB, Ø800mm	306,00	m	Assentamento da tubulação	33.702,84
2.10 Assentamento de tubo de concreto armado, PA-2, PB, Ø1000mm	31,00	m	Assentamento da tubulação	4.408,51
2.11 Assentamento de tubo de concreto armado, PA-2, PB, Ø1500mm	140,00	m	Assentamento da tubulação	31.929,80
2.12 Reaterro mecanizado com escavadeira hidráulica	984,50	m3	Reaterro e bases com macadame e BGS	26.020,34
2.13 Brita graduada simples, e=20cm	234,84	m3	Reaterro e bases com macadame e BGS	44.441,12
2.14 Transporte da BGS, DMT=27,20km	6.387,65	m3xkm	Reaterro e bases com macadame e BGS	15.777,50
2.15 Macadame, e=30cm	352,26	m3	Reaterro e bases com macadame e BGS	61.124,16
2.16 Transporte do macadame, DMT=27,20km	9.581,47	m3xkm	Reaterro e bases com macadame e BGS	23.666,23
2.17 Carga e descarga de bota-fora	1.149,06	m3	Reaterro e bases com macadame e BGS	10.559,86
2.18 Transporte para bota-fora do material excedente, DMT=2km, empolamento de 1,25	3.016,29	m3xkm	Reaterro e bases com macadame e BGS	9.621,96
2.19 Boca de lobo 60x100x120cm em bloco de concreto	20,00	unid.	Equipamentos	39.701,80
2.20 Poço de visita 1,50x1,50m	4,00	unid.	Equipamentos	13.289,60
2.21 Poço de visita 2,00x2,00m	3,00	unid.	Equipamentos	14.575,32
2.22 Poço de visita 2,50x2,50m	2,00	unid.	Equipamentos	13.725,92
2.23 Ligação das tubulações das residências	42,00	unid.	Equipamentos	3.502,80
2. SUBTOTAL				574.621,81
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI				588.856,98