



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1020611-69	GESTOR MDA	PROGRAMA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA	ACÃO / MODALIDADE EMP REITADA GLOBAL	OBJETO REDE DE AGUA LINHA WACHTER, LINHA FOLLMANN E SANTA LUCIA						
PROponente / Tomador SÃO MARTINHO RS		MUNICÍPIO / UF MUNICIPIO DE SÃO MARTINHO RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO LINHA FOLLMANN, WACHTER E SANTA LUCIA			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDES DE AGUA FOLLMANN-WACHTER-STA LUCIA				
DATA BASE jul-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE LINHA FOLLMANN, WACHTER E SANTA LUCIA			BDI 1 32.69%	BDI 2 31.29%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 11/12/17	Parcela 1 jan/18	Parcela 2 fev/18	Parcela 3 mar/18	Parcela 4 abr/18	Parcela 5 mai/18	Parcela 6 jun/18	Parcela 7 jul/18
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		336.816,72	Parcela (%) Parcela (R\$) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	13,36% 45.000,00 13,36% 45.000,00	15,27% 51.417,75 28,63% 96.417,75	32,66% 110.000,00 61,28% 206.417,75	4,24% 14.279,15 65,52% 220.696,90	10,39% 35.000,00 75,92% 255.696,90	11,88% 40.000,00 87,79% 295.696,90	12,21% 41.119,82 100,00% 336.816,72
1.	REDE DE AGUA LINHA WACHTER	116.119,82	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	30,14% 30,14% 35.000,00	64,59% 34,45% 75.000,00	100,00% 35,41% 116.119,82
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	736,58	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 736,58		
1.2.	MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO	55.399,08	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	61,85% 61,85% 34.263,42	38,15% 100,00% 55.399,08	
1.3.	LUVAS, ADAPTADORES, REGISTROS,, VALVULAS RTENÇÃO.	3.851,62	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 3.851,62	
1.4.	ABERTURA DE VALAS	12.254,56	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 12.254,56	
1.5.	MÃO DE OBRA COLOCAÇÃO TUBOS PEAD	802,00	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 802,00	
1.6.	TRATAMENTO DA AGUA	3.250,91	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	60,17% 60,17% 1.956,16	39,83% 100,00% 3.250,91
1.7.	ABRIGO ALVENARIA 2,3X1,8M P/ COMANDO E PRODUTOS QUIMICOS	4.764,82	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 4.764,82
1.8.	INSTALAÇÃO BOMBEAMENTO - POÇO EXISTENTE	16.251,57	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 16.251,57
1.9.	PROTEÇÃO SANITARIA 6X6M - POÇO E CAIXA DE AGUA	4.337,84	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 4.337,84
1.10.	CAIXA DE AGUA	3.768,40	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 3.768,40
1.11.	TORRE METALICA 4M ALTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8.876,12	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 8.876,12

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 11/12/17	Parcela 1 jan/18	Parcela 2 fev/18	Parcela 3 mar/18	Parcela 4 abr/18	Parcela 5 mai/18	Parcela 6 jun/18	Parcela 7 jul/18
1.12.	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA	1.826,32	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 1.826,32
2.	REDE DE AGUA LINHA FOLLMANN	139.279,15	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	10,77% 10,77% 15.000,00	78,98% 89,75% 125.000,00	10,25% 100,00% 139.279,15			
2.1.	MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO	86.110,95	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 86.110,95				
2.2.	LUVAS, ADAPTADORES, REGISTROS,, VALVULAS RETENÇÃO	6.039,79	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 6.039,79				
2.3.	ABERTURA DE VALAS	21.092,52	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	71,12% 71,12% 15.000,00	100,00% 100,00% 21.092,52				
2.4.	MÃO DE OBRA COLOCAÇÃO TUBOS PEAD	1.380,40	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 1.380,40				
2.5.	TRATAMENTO DA AGUA	3.250,91	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 3.250,91				
2.6.	ABRIGO ALVENARIA 2,3X1,8M P/ COMANDO E PRODUTOS QUIMICOS	4.764,82	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 4.764,82				
2.7.	CAIXA DE AGUA	3.768,40	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	62,64% 62,64% 2.360,61	37,36% 100,00% 3.768,40			
2.8.	TORRE METALICA 4M ALTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8.876,12	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 8.876,12			
2.9.	PROTEÇÃO SANITARIA 6X6M - CAIXA DE ÁGUA	2.168,92	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 2.168,92			
2.10.	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA	1.826,32	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 1.826,32			
3.	REDE AGUA SANTA LUCIA	81.417,75	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	55,27% 55,27% 45.000,00	44,73% 100,00% 81.417,75					
3.1.	MATERIAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO e ADUÇÃO	44.981,37	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 44.981,37						
3.2.	LUVAS, ADAPTADORES, REGISTROS,, VALVULAS RETENÇÃO	2.135,60	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)		100,00% 0,00% 2.135,60					
3.3.	ABERTURA DE VALAS	7.896,71	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)		100,00% 0,00% 7.896,71					
3.4.	MÃO DE OBRA COLOCAÇÃO TUBOS PEAD	516,80	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	3,60% 3,60% 18,63	96,40% 100,00% 516,80					
			Parcela (%)	0,00%	100,00%					

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 11/12/17	Parcela 1 jan/18	Parcela 2 fev/18	Parcela 3 mar/18	Parcela 4 abr/18	Parcela 5 mai/18	Parcela 6 jun/18	Parcela 7 jul/18
3.5.	TRATAMENTO DA AGUA	3.250,91	Acumulado (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	3.250,91					
3.6.	ABRIGO ALVENARIA 2,3X1,8M P/ COMANDO E PRODUTOS QUIMICOS	4.764,82	Parcela (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	4.764,82					
3.7.	PROTEÇÃO SANITARIA 6X6M - CAIXA DE AGUA	2.168,92	Parcela (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	2.168,92					
3.8.	CAIXA DE AGUA	3.768,40	Parcela (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	3.768,40					
3.9.	TORRE METALICA 4M ALTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8.876,12	Parcela (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	8.876,12					
3.10.	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA	1.826,32	Parcela (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	1.826,32					
3.11.	PASSAGEM DO RIACHO	1.231,78	Parcela (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	1.231,78					

Local

03 de abril de 2018

Data

Nome: WERNER LORENZ

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 46.873-D

ART/RRRT: