



CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 399.649-52	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PAC2 FGTS PRÓ TRANSPORTE	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO Pavimentação Asfáltica, Drenagem, Calçadas Acessíveis, Sinalização Horizontal e Vertical e				
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal		Município / UF Jaguarão/RS	Localidade / Endereço Bairro Kennedy	Apelido do Empreendimento PAC 10 milhões Kennedy				
Data Base set-18	Deson. Sim	Localidade do SINAPI Porto Alegre / RS	Descrição do Lote Ruas Conselheiro Diana e Joaquim Lino de Souza	BDI 1 27,05%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00	Parcela 8 set/00
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	2,63%	5,85%	6,26%	9,62%	15,63%	8,16%	8,66%	20,85%
			Parcela (R\$)	54.134,93	120.589,40	129.055,15	198.369,56	322.354,38	168.348,62	178.642,87	429.835,83
			Acumulado (%)	2,63%	8,47%	14,73%	24,35%	39,99%	48,15%	56,81%	77,66%
			Acumulado (R\$)	54.134,93	174.724,33	303.779,48	502.149,04	824.503,42	992.852,04	1.171.494,91	1.601.330,74
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO	43.818,17	Parcela (%)	4,78%	5,74%	6,13%	9,54%	15,19%	7,98%	8,45%	20,44%
			Acumulado (%)	4,78%	10,52%	16,65%	26,19%	41,38%	49,36%	57,81%	78,24%
			Acumulado (R\$)	2.092,80	4.607,97	7.294,54	11.476,51	18.130,80	21.627,20	25.329,26	34.284,49
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS	970,18	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	970,18							
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	42.847,99	Parcela (%)	2,62%	5,87%	6,27%	9,76%	15,53%	8,16%	8,64%	20,90%
			Acumulado (%)	2,62%	8,49%	14,76%	24,52%	40,05%	48,21%	56,85%	77,75%
			Acumulado (R\$)	1.122,62	3.637,79	6.324,36	10.506,33	17.160,62	20.657,02	24.359,08	33.314,31
2.	TERRAPLENAGEM	25.521,96	Parcela (%)	0,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	20,00%	20,00%	10,00%
			Acumulado (%)	0,00%	20,00%	40,00%	50,00%	50,00%	70,00%	90,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	5.104,39	10.208,78	12.760,98	12.760,98	17.865,37	22.969,76	25.521,96
2.1.	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	25.521,96	Parcela (%)	0,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	20,00%	20,00%	10,00%
			Acumulado (%)	0,00%	20,00%	40,00%	50,00%	50,00%	70,00%	90,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	5.104,39	10.208,78	12.760,98	12.760,98	17.865,37	22.969,76	25.521,96
3.	PAVIMENTAÇÃO	1.329.572,35	Parcela (%)	0,00%	3,99%	6,22%	9,88%	18,20%	6,22%	6,60%	26,63%
			Acumulado (%)	0,00%	3,99%	10,21%	20,08%	38,28%	44,50%	51,10%	77,73%
			Acumulado (R\$)	0,00	53.079,16	135.724,33	267.024,32	508.965,94	591.611,11	679.395,79	1.033.464,54
3.1.	SUB BASE COM PEDRA RACHÃO ESP=20CM	385.740,51	Parcela (%)	0,00%	10,00%	15,00%	15,00%	0,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			Acumulado (%)	0,00%	10,00%	25,00%	40,00%	40,00%	55,00%	70,00%	85,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	38.574,05	96.435,13	154.296,20	154.296,20	212.157,28	270.018,36	327.879,43
3.2.	BASE DE BRITA GRADUADA (BGS) ESP=15CM	290.102,14	Parcela (%)	0,00%	5,00%	5,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%	30,00%
			Acumulado (%)	0,00%	5,00%	10,00%	30,00%	40,00%	45,00%	50,00%	80,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	14.505,11	29.010,21	87.030,64	116.040,86	130.545,96	145.051,07	232.081,71
3.3.	ENSAIO DA BASE	608,32	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.	MEIO FIO DE CONCRETO	102.789,92	Parcela (%)	0,00%	0,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	15,00%	15,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	10,00%	25,00%	40,00%	50,00%	65,00%	80,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	10.278,99	25.697,48	41.115,97	51.394,96	66.813,45	82.231,94
3.5.	CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ESP=4CM	527.175,37	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	0,00%	0,00%	35,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,00%	35,00%	35,00%	70,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	184.511,38	184.511,38	184.511,38	369.022,76
3.6.	ENSAIO DE CONCRETO ASFÁLTICO	907,39	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.	PISO INTERTRAVADO PARADA DE ANÍRIS	18.494,34	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00	Parcela 8 set/00
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	9.247,17	9.247,17	9.247,17	18.494,34
3.8.	TRAVESSIA ELEVADA DE PEDESTRES	3.754,36	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	3.754,36			
4.	DRENAGEM	425.433,06	Parcela (%)	12,23%	14,08%	9,08%	10,00%	13,16%	13,16%	10,92%	10,92%
			Acumulado (%)	12,23%	26,31%	35,39%	45,39%	58,54%	71,70%	82,62%	93,54%
			Acumulado (R\$)	52.042,13	111.932,81	150.551,83	193.095,15	249.061,55	305.027,95	351.495,54	397.963,12
4.1.	MOVIMENTO EM TERRA	55.887,91	Parcela (%)	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%
			Acumulado (%)	15,00%	30,00%	40,00%	50,00%	65,00%	80,00%	90,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	8.383,19	16.766,37	22.355,16	27.943,96	36.327,14	44.710,33	50.299,12	55.887,91
4.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO	291.059,60	Parcela (%)	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			Acumulado (%)	15,00%	30,00%	40,00%	50,00%	65,00%	80,00%	90,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	43.658,94	87.317,88	116.423,84	145.529,80	189.188,74	232.847,68	261.953,64	291.059,60
4.3.	BOCA-DE-LOBO	78.485,55	Parcela (%)	0,00%	10,00%	5,00%	10,00%	5,00%	5,00%	15,00%	15,00%
			Acumulado (%)	0,00%	10,00%	15,00%	25,00%	30,00%	35,00%	50,00%	65,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	7.848,56	11.772,83	19.621,39	23.545,67	27.469,94	39.242,78	51.015,61
5.	CALÇADA ACESSÍVEL	177.920,73	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	11,88%	20,00%	10,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	31,88%	51,88%	61,88%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	17.792,08	35.584,15	56.720,41	92.304,56	110.096,63
5.1.	CALÇADA DE CONCRETO	66.883,78	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	10,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	35,00%	55,00%	65,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	6.688,38	13.376,76	23.409,32	36.786,08	43.474,46
5.2.	ACESSIBILIDADE	111.036,95	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	30,00%	50,00%	60,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	11.103,70	22.207,39	33.311,09	55.518,48	66.622,17
6.	SINALIZAÇÃO	46.406,84	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	10.486,22	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	35.920,62	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	PAISAGISMO	13.289,79	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1.	VEGETAÇÃO BAIXA	13.289,79	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Local

01 de fevereiro de 2019

Data

Nome: André de Oliveira Timm

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 107270

ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 399.649-52	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PAC2 FGTS PRÓ TRANSPORTE	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO Pavimentação Asfáltica, Drenagem, Calçadas Acessíveis, Sinalização Horizontal e Vertical e
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal		Município / UF Jaguarão/RS	Localidade / Endereço Bairro Kennedy	Apelido do Empreendimento PAC 10 milhões Kennedy
Data Base set-18	Deson. Sim	Localidade do SINAPI Porto Alegre / RS	Descrição do Lote Ruas Conselheiro Diana e Joaquim Lino de Souza	BDI 1 27,05%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcela 9 out/00	Parcela 10 nov/00	Parcela 11 dez/00	Parcela 12 jan/01	Parcela 13 fev/01	Parcela 14 mar/01	Parcela 15 abr/01	Parcela 16 mai/01
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	9,14%	13,20%						
			Parcela (R\$)	188.372,51	272.259,65						
			Acumulado (%)	86,80%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	1.789.703,25	2.061.962,90						
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO	43.818,17	Parcela (%)	9,05%	12,70%						
			Acumulado (%)	87,30%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	38.252,22	43.818,17						
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS	970,18	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	42.847,99	Parcela (%)	9,26%	12,99%						
			Acumulado (%)	87,01%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	37.282,04	42.847,99						
2.	TERRAPLENAGEM	25.521,96	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
2.1.	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	25.521,96	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
3.	PAVIMENTAÇÃO	1.329.572,35	Parcela (%)	10,31%	11,96%						
			Acumulado (%)	88,04%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	1.170.512,35	1.329.572,35						
3.1.	SUB BASE COM PEDRA RACHÃO ESP=20CM	385.740,51	Parcela (%)	15,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	385.740,51							
3.2.	BASE DE BRITA GRADUADA (BGS) ESP=15CM	290.102,14	Parcela (%)	20,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	290.102,14							
3.3.	ENSAIO DA BASE	608,32	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	608,32							
3.4.	MEIO FIO DE CONCRETO	102.789,92	Parcela (%)	20,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	102.789,92							
3.5.	CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ESP=4CM	527.175,37	Parcela (%)	0,00%	30,00%						
			Acumulado (%)	70,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	369.022,76	527.175,37						
3.6.	ENSAIO DE CONCRETO ASFÁLTICO	907,39	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	907,39						
3.7.	PISO INTERTRAVADO PARADA DE ÔNIBUS	18.494,34	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcela 9 out/00	Parcela 10 nov/00	Parcela 11 dez/00	Parcela 12 jan/01	Parcela 13 fev/01	Parcela 14 mar/01	Parcela 15 abr/01	Parcela 16 mai/01
			Acumulado (R\$)								
3.8.	TRAVESSIA ELEVADA DE PEDESTRES	3.754,36	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
4.	DRENAGEM	425.433,06	Parcela (%)	2,77%	3,69%						
			Acumulado (%)	96,31%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	409.735,95	425.433,06						
4.1.	MOVIMENTO EM TERRA	55.887,91	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
4.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO	291.059,60	Parcela (%)								
			Acumulado (%)								
			Acumulado (R\$)								
4.3.	BOCA-DE-LOBO	78.485,55	Parcela (%)	15,00%	20,00%						
			Acumulado (%)	80,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	62.788,44	78.485,55						
5.	CALÇADA ACESSÍVEL	177.920,73	Parcela (%)	20,00%	18,12%						
			Acumulado (%)	81,88%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	145.680,77	177.920,73						
5.1.	CALÇADA DE CONCRETO	66.883,78	Parcela (%)	20,00%	15,00%						
			Acumulado (%)	85,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	56.851,21	66.883,78						
5.2.	ACESSIBILIDADE	111.036,95	Parcela (%)	20,00%	20,00%						
			Acumulado (%)	80,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	88.829,56	111.036,95						
6.	SINALIZAÇÃO	46.406,84	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	46.406,84						
6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	10.486,22	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	10.486,22						
6.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	35.920,62	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	35.920,62						
7.	PAISAGISMO	13.289,79	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	13.289,79						
7.1.	VEGETAÇÃO BAIXA	13.289,79	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	13.289,79						

Local

01 de fevereiro de 2019

Data

Nome: André de Oliveira Timm

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 107270

ART/RRT: