




 <div>INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA Campus São José</div>		IFSC				1ª Parcela 30 dias			
		DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA							
		USINA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA							
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL + MÃO DE OBRA	%	%	R\$ MAT	%	R\$ MO
1	EXECUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA [96kWp]	R\$ 270.055,39	R\$ 180.036,93	R\$ 450.092,32	66,82%	5,00%	R\$ 13.502,77	5,00%	R\$ 9.001,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.704,52	R\$ 585,83	R\$ 3.290,35	0,49%	15,00%	R\$ 405,68	15,00%	R\$ 87,87
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 719,28	R\$ 12.177,00	R\$ 12.896,28	1,91%	35,00%	R\$ 251,75	35,00%	R\$ 4.261,95
4	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS DE REFORÇOS PARA COBERTURA	R\$ 162.596,10	R\$ 42.528,13	R\$ 205.124,23	30,45%	10,00%	R\$ 16.259,61	10,00%	R\$ 4.252,81
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 502,15	R\$ 1.648,00	R\$ 2.150,15	0,32%	20,00%	R\$ 100,43	20,00%	R\$ 329,60
TOTAL MATERIAL (R\$)		436.577,44			64,82%		R\$ 30.520,24		
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)			236.975,89		35,18%				R\$ 17.934,08
TOTAL GLOBAL (R\$)				673.553,33	100,00%				R\$ 48.454,32
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)									R\$ 48.454,32

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA Campus São José</div>		IFSC				2ª Parcela 60 dias			
		DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA							
		USINA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA							
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL + MÃO DE OBRA	%	%	R\$ MAT	%	R\$ MO
1	EXECUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA [96kWp]	R\$ 270.055,39	R\$ 180.036,93	R\$ 450.092,32	66,82%	20,00%	R\$ 54.011,08	20,00%	R\$ 36.007,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.704,52	R\$ 585,83	R\$ 3.290,35	0,49%	20,00%	R\$ 540,90	20,00%	R\$ 117,17
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 719,28	R\$ 12.177,00	R\$ 12.896,28	1,91%	25,00%	R\$ 179,82	25,00%	R\$ 3.044,25
4	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS DE REFORÇOS PARA COBERTURA	R\$ 162.596,10	R\$ 42.528,13	R\$ 205.124,23	30,45%	10,00%	R\$ 16.259,61	10,00%	R\$ 4.252,81
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 502,15	R\$ 1.648,00	R\$ 2.150,15	0,32%	10,00%	R\$ 50,22	10,00%	R\$ 164,80
TOTAL MATERIAL (R\$)		436.577,44			64,82%		R\$ 71.041,63		
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)			236.975,89		35,18%				R\$ 43.586,41
TOTAL GLOBAL (R\$)				673.553,33	100,00%				R\$ 114.628,04
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)									R\$ 163.082,36

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA Campus São José</div>		IFSC				3ª Parcela 90 dias			
		DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA							
		USINA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA							
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL + MÃO DE OBRA	%	%	R\$ MAT	%	R\$ MO
1	EXECUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA [96kWp]	R\$ 270.055,39	R\$ 180.036,93	R\$ 450.092,32	66,82%	20,00%	R\$ 54.011,08	20,00%	R\$ 36.007,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.704,52	R\$ 585,83	R\$ 3.290,35	0,49%	20,00%	R\$ 540,90	20,00%	R\$ 117,17
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 719,28	R\$ 12.177,00	R\$ 12.896,28	1,91%	20,00%	R\$ 143,86	20,00%	R\$ 2.435,40
4	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS DE REFORÇOS PARA COBERTURA	R\$ 162.596,10	R\$ 42.528,13	R\$ 205.124,23	30,45%	15,00%	R\$ 24.389,42	15,00%	R\$ 6.379,22
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 502,15	R\$ 1.648,00	R\$ 2.150,15	0,32%	10,00%	R\$ 50,22	10,00%	R\$ 164,80
TOTAL MATERIAL (R\$)		436.577,44			64,82%		R\$ 79.135,47		
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)			236.975,89		35,18%				R\$ 45.103,97
TOTAL GLOBAL (R\$)				673.553,33	100,00%				R\$ 124.239,44
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)									R\$ 287.321,80

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA Campus São José</div>		IFSC				4ª Parcela 120 dias			
		DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA							
		USINA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA							
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL + MÃO DE OBRA	%	%	R\$ MAT	%	R\$ MO
1	EXECUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA [96kWp]	R\$ 270.055,39	R\$ 180.036,93	R\$ 450.092,32	66,82%	12,50%	R\$ 33.756,92	12,50%	R\$ 22.504,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.704,52	R\$ 585,83	R\$ 3.290,35	0,49%	15,00%	R\$ 405,68	15,00%	R\$ 87,87
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 719,28	R\$ 12.177,00	R\$ 12.896,28	1,91%	20,00%	R\$ 143,86	20,00%	R\$ 2.435,40
4	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS DE REFORÇOS PARA COBERTURA	R\$ 162.596,10	R\$ 42.528,13	R\$ 205.124,23	30,45%	20,00%	R\$ 32.519,22	20,00%	R\$ 8.505,63
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 502,15	R\$ 1.648,00	R\$ 2.150,15	0,32%	10,00%	R\$ 50,22	10,00%	R\$ 164,80
TOTAL MATERIAL (R\$)		436.577,44			64,82%		R\$ 66.875,89		
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)			236.975,89		35,18%				R\$ 33.698,32
TOTAL GLOBAL (R\$)				673.553,33	100,00%				R\$ 100.574,21
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)									R\$ 387.896,01

 <div>INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA Campus São José</div>		IFSC				5ª Parcela 150 dias			
		DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA							
		USINA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA							
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL + MÃO DE OBRA	%	%	R\$ MAT	%	R\$ MO
1	EXECUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA [96kWp]	R\$ 270.055,39	R\$ 180.036,93	R\$ 450.092,32	66,82%	12,50%	R\$ 33.756,92	12,50%	R\$ 22.504,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.704,52	R\$ 585,83	R\$ 3.290,35	0,49%	15,00%	R\$ 405,68	15,00%	R\$ 87,87
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 719,28	R\$ 12.177,00	R\$ 12.896,28	1,91%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
4	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS DE REFORÇOS PARA COBERTURA	R\$ 162.596,10	R\$ 42.528,13	R\$ 205.124,23	30,45%	25,00%	R\$ 40.649,03	25,00%	R\$ 10.632,03
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 502,15	R\$ 1.648,00	R\$ 2.150,15	0,32%	10,00%	R\$ 50,22	10,00%	R\$ 164,80
TOTAL MATERIAL (R\$)		436.577,44			64,82%		R\$ 74.861,84		
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)			236.975,89		35,18%				R\$ 33.389,32
TOTAL GLOBAL (R\$)				673.553,33	100,00%				R\$ 108.251,17
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)									R\$ 496.147,18

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA Campus São José</div>		IFSC				6ª Parcela 180 dias			
		DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA							
		USINA ELÉTRICA FOTOVOLTAICA							
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL + MÃO DE OBRA	%	%	R\$ MAT	%	R\$ MO
1	EXECUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA [96kWp]	R\$ 270.055,39	R\$ 180.036,93	R\$ 450.092,32	66,82%	30,00%	R\$ 81.016,62	30,00%	R\$ 54.011,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.704,52	R\$ 585,83	R\$ 3.290,35	0,49%	15,00%	R\$ 405,68	15,00%	R\$ 87,87
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 719,28	R\$ 12.177,00	R\$ 12.896,28	1,91%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
4	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS DE REFORÇOS PARA COBERTURA	R\$ 162.596,10	R\$ 42.528,13	R\$ 205.124,23	30,45%	20,00%	R\$ 32.519,22	20,00%	R\$ 8.505,63
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 502,15	R\$ 1.648,00	R\$ 2.150,15	0,32%	40,00%	R\$ 200,86	40,00%	R\$ 659,20
TOTAL MATERIAL (R\$)		436.577,44			64,82%		R\$ 114.142,38		
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)			236.975,89		35,18%				R\$ 63.263,78
TOTAL GLOBAL (R\$)				673.553,33	100,00%				R\$ 177.406,15
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)									R\$ 673.553,33