

Item	Descrição Sumária	Unid.	LOCAIS DE ENTREGA										Total de Itens	Preço Unitário	Preço total		
			IF Baiano Campus Catu	IFGO Campus Inhumas	IFMS Campus Naviraí	IFAP Campus Laranjal do Jarí	IFAP Campus Agrícola Porto Grande	IFES Campus Linhares	IFPI Campus Angical	IF Sertão Pernambucano – Reitoria	IF Sul de Minas – Campus Poços de Caldas	IFTO Campus Araguaína				IFF Campus Quissamã	
1	Kit de ferramentas	Unid.	5												5	R\$ 118,26	R\$ 591,30
2	Interface LoraWAN	Unid.		2											2	R\$ 296,55	R\$ 593,10
3	Sensor umidade do solo	Unid.	5												5	R\$ 13,86	R\$ 69,30
4	Sensor de temperatura	Unid.			10										10	R\$ 199,50	R\$ 1.995,00
5	Fonte chaveada	Unid.			7										7	R\$ 64,16	R\$ 449,12
6	Visor de LCD 20X4	Unid.				6									6	R\$ 59,39	R\$ 356,34
7	Sensor de pH	Unid.				6									6	R\$ 193,12	R\$ 1.158,72
8	Sensor de temperatura e umidade	Unid.				5									5	R\$ 41,43	R\$ 207,15
9	Módulo de relé	Unid.				6									6	R\$ 86,59	R\$ 519,54
10	Conversor de tensão DC-DC ajustável	Unid.					20								20	R\$ 17,56	R\$ 351,20
11	Sensor de Velocidade Encoder	Unid.					20								20	R\$ 9,54	R\$ 190,80
12	Suporte para Bateria 18650 Duplo	Unid.					10								10	R\$ 74,01	R\$ 740,10
13	Bateria de Lítio-Íon 18650	Unid.					20								20	R\$ 81,56	R\$ 1.631,20
14	Motor DC 6V com encoder acoplado e roda	Unid.					20								20	R\$ 143,11	R\$ 2.862,20
15	Etiqueta/dispositivo de radiofrequência (RFID)	Unid.						30							30	R\$ 17,40	R\$ 522,00
16	Etiqueta/dispositivo de radiofrequência (NFC)	Unid.						50							50	R\$ 3,51	R\$ 175,50
17	Impressora 3D	Unid.							1						1	R\$ 2.063,94	R\$ 2.063,94
18	Impressora 3D	Unid.				1									1	R\$ 2.063,94	R\$ 2.063,94
19	Visor de LCD 16X2	Unid.								25					25	R\$ 29,04	R\$ 726,00
20	Baterias de lítio para sonda medidora de vazão	Unid.								25					25	R\$ 81,56	R\$ 2.039,00
21	Fonte de Alimentação Digital Regulável	Unid.									5				5	R\$ 574,67	R\$ 2.873,35
22	Lupa com suporte e pinça	Unid.									2				2	R\$ 40,81	R\$ 81,62
23	Lâmpada de Led	Unid.										5			5	R\$ 36,29	R\$ 181,45
24	Sensor de umidade do solo capacitivo	Unid.										40			40	R\$ 26,19	R\$ 1.047,60
25	Sensor de Raio Ultravioleta UV	Unid.										10			10	R\$ 85,53	R\$ 855,30
26	Kit para prototipagem eletrônica	Unid.										10			10	R\$ 172,33	R\$ 1.723,30
TOTAL GERAL														R\$ 26.068,07			