



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÃ
Rua Rio Grande do Norte, nº 1.000 - Ivaipora/Pr.
0

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (NÃO DESONERADA)

Objeto	SISTEMA FOTOVOLTAICO MÍNIMO DE 37,44 kWp										Órgão	
Endereço	Av. Pedro Koltun nº 190										Protocolo	
Município	IVAIPORÃ										Tipologia	
Responsável técnico	SAMANTHA SOARES GREGÓRIO										CREA / CAU nº	PR 95612/D
E-mail											ART / RRT nº	
Data	28/09/2026	BDI Projetos		30,67%	BDI convencional		20,94%	BDI Diferenciado		15,28%		
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA	-	Resolução SECID nº 093/2026		-	Vigência: JULHO DE 2026		Desconto		VALOR TOTAL	R\$	130.060,88

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	TOTAL COM BDI	TOTAL COM BDI E DESC.	SUBTOTAL COM BDI E DESCONTO	DET. BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 673,86	R\$ 88,95		R\$ 762,81			R\$ 922,58	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	449,24	59,30	508,54	673,86	88,95	762,81		922,58	922,58		BDI PADRÃO
2		COMPONENTES PARA O SISTEMA FOTOVOLTAICO						R\$ 98.551,27	R\$ 292,04		R\$ 98.843,31			R\$ 119.545,35	
2.1	103508	STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (103508)	UNID.	4,00	452,20	73,01	525,21	1.808,80	292,04	2.100,84		2.540,85	2.540,85		BDI PADRÃO
2.2	COMP 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO MÍNIMO DE 35 kWp, INCLUSO VISITA TÉCNICA, ELABORAÇÃO DE PROJETO E HOMOLOGAÇÃO COPEL, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E COMPONENTES DE PROTEÇÃO, INSTALAÇÃO DO SISTEMA COM PASSAEGM DE CABOS, ATERRAMENTO, INSTALAÇÃO ELÉTRICA RELATIVA AO SISTEMA, ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS PARA FALHAS E REPAROS POR DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E/OU ORIUNTOS DA INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	96.742,47	0,00	96.742,47	96.742,47	0,00	96.742,47		117.004,50	117.004,50		BDI PADRÃO
3		ADEQUAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 459,97	R\$ 165,95		R\$ 625,92			R\$ 757,01	
3.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBÚTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	319,27	111,94	431,21	319,27	111,94	431,21		521,52	521,52		BDI PADRÃO
3.2	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	140,70	54,01	194,71	140,70	54,01	194,71		235,49	235,49		BDI PADRÃO
4		SISTEMA DE SPDA E ATERRAMENTO						R\$ 6.602,30	R\$ 703,50		R\$ 7.305,80			R\$ 8.835,95	
4.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	46,13	11,41	57,54	230,65	57,05	287,70		347,96	347,96		BDI PADRÃO
4.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	85,00	69,09	2,45	71,54	5.872,65	208,25	6.080,90		7.354,50	7.354,50		BDI PADRÃO
4.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	64,44	18,45	82,89	322,20	92,25	414,45		501,25	501,25		BDI PADRÃO
4.4	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	9,86	13,83	23,69	49,30	69,15	118,45		143,26	143,26		BDI PADRÃO
4.5	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	25,50	55,36	80,86	127,50	276,80	404,30		488,98	488,98		BDI PADRÃO

SAMANTHA SOARES
GREGORIO:0472263
4980

Assinado de forma digital por
SAMANTHA SOARES
GREGORIO:04722634980
Dados: 2026.09.28 10:20:53
-03'00'