



PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: PR 95612/D		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA		ENDEREÇO: RUA OLAVO BILAC - VILA NOVA PORÃ		MUNICÍPIO: IVAIPORÃ							
MANUTENÇÃO USINA SOLAR - PATIO DE MÁQUINAS		LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAMANTHA SOARES GREGÓRIO							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL S/ BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						R\$ 48,84	R\$ 1.708,70		R\$ 1.757,54
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL <i>DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.</i>	%	5%	976,99	34.174,19	35.151,18	48,84	1.708,70	1.757,55	
<b>2</b>		<b>MUDANÇA DE LOCAL INVESTORES E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						R\$ 1.815,15	R\$ 3.631,45		R\$ 5.446,60
2.1	COMP 002	MÃO DE OBRA RETIRADA E INSTALAÇÃO DE INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO DE ATÉ 75kW - sem equipamento	UNID.	10,00	130,41	325,96	456,37	1.304,10	3.259,60	4.563,70	
2.2	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	15,00	34,07	24,79	58,86	511,05	371,85	882,90	
<b>3</b>		<b>SISTEMA DE ATERRAMENTO</b>						R\$ 7.909,20	R\$ 548,80		R\$ 8.458,00
3.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	46,95	7,60	54,55	187,80	30,40	218,20	
3.2	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	8,68	9,22	17,90	130,20	138,30	268,50	
3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	59,60	12,30	71,90	894,00	184,50	1.078,50	
3.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120,00	55,81	1,63	57,44	6.697,20	195,60	6.892,80	
<b>4</b>		<b>PROTEÇÃO SISTEMA CC</b>						R\$ 27.513,16	R\$ 3.020,88		R\$ 30.534,04
4.1	COMP 003	CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² INSTALADO EM ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	9,49	1,32	10,81	9.490,00	1.320,00	10.810,00	
4.2	COMP 004	STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, CA 100A 275V Tripolar IP65 Clamper - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	16,00	950,76	48,68	999,44	15.212,16	778,88	15.991,04	
4.3	COMP 009	Conector MC4 fêmea e macho 4-6mm 1500VCC PV	UNID.	100,00	28,11	9,22	37,33	2.811,00	922,00	3.733,00	
<b>5</b>		<b>LIMPEZA DOS PAINÉIS</b>						R\$ 2.311,20	R\$ 5.637,60		R\$ 7.948,80
5.1	COMP 006	LIMPEZA DE PLACAS FOTOVOLTAICAS	M2	1.080,00	2,14	5,22	7,36	2.311,20	5.637,60	7.948,80	

 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO	<b>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES</b> <b>DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES</b>	<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA</b>	ENDEREÇO: <b>RUA OLAVO BILAC - VILA NOVA PORÃ</b> MUNICÍPIO: <b>IVAIPORÃ</b> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>SAMANTHA SOARES GREGÓRIO</b>	PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA: <b>PR 95612/D</b>	 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA</b>		<b>MANUTENÇÃO USINA SOLAR - PATIO DE MÁQUINAS</b>			

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL S/ BDI
<b>6</b>		<b>TROCA DE DISJUNTORES COM DEFEITO E INVERSOR</b>						<b>R\$ 6.889,04</b>	<b>R\$ 10.612,60</b>		<b>R\$ 17.501,64</b>
6.1	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	638,24	65,51	703,75	2.552,96	262,04	2.815,00	
6.2	COMP 007	Terminal Compressão 95mm² LONGO	UNID.	48,00	12,71	9,22	21,93	610,08	442,56	1.052,64	
6.3	COMP 008	MANUTENÇÃO INVERSOR	UNID.	1,00	3.726,00	9.908,00	13.634,00	3.726,00	9.908,00	13.634,00	
VALOR TOTAL SEM BDI								<b>R\$ 46.486,59</b>	<b>R\$ 25.160,03</b>		<b>R\$ 71.646,62</b>
VALOR TOTAL COM BDI											<b>R\$ 86.834,64</b>