

Bancos	B.D.I.
SINAPI - 05/2026 - Santa Catarina	25,83%
SBC - 06/2026 - Santa Catarina	
ORSE - 03/2026 - Sergipe	
SEDOP - 03/2026 - Pará	
SIURB - 01/2026 - São Paulo	

Planilha Orcamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra[illegible]

4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	82,9	47,85	18,18	42,02	60,20	1.507,12	3.483,46	4.990,58	0,57 %
4.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,55	85,98	22,05	86,13	108,18	122,38	478,01	600,39	0,07 %
4.3	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,59	17,06	5,76	15,70	21,46	147,40	401,76	549,16	0,06 %
4.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	157,77	56,53	13,31	57,82	71,13	2.099,92	9.122,26	11.222,18	1,27 %
4.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	28	70,55	8,58	80,19	88,77	240,24	2.245,32	2.485,56	0,28 %
4.6	4788	ORSE	Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar	un	5	238,50	0,00	300,10	300,10	0,00	1.500,50	1.500,50	0,17 %
4.7	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	81,52	20,63	81,94	102,57	123,78	491,64	615,42	0,07 %
4.8	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	137,46	30,94	142,02	172,96	185,64	852,12	1.037,76	0,12 %
5			FOTOVOLTAICO									222.853,43	25,25 %
5.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	150	20,16	0,97	24,39	25,36	145,50	3.658,50	3.804,00	0,43 %
5.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	102,35	40,51	88,27	128,78	81,02	176,54	257,56	0,03 %
5.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	25,14	16,74	14,89	31,63	251,10	223,35	474,45	0,05 %
5.4	10125	Próprio	Fornecimento e Instalação de Módulo Fotovoltaico 550W	UN	120	1.122,13	190,80	1.221,17	1.411,97	22.896,00	146.540,40	169.436,40	19,20 %
5.5	10126	Próprio	Estrutura de Fixação para 5 módulos fotovoltaicos	UN	4	569,24	327,05	389,22	716,27	1.308,20	1.556,88	2.865,08	0,32 %
5.6	10127	Próprio	Estrutura de Fixação para 10 módulos fotovoltaicos	UN	10	1.046,72	599,60	717,48	1.317,08	5.996,00	7.174,80	13.170,80	1,49 %
5.7	10128	Próprio	STRING BOX - CA C/ DISJUNTOR GERAL 3 X 50A e 4 DPS CA	UN	2	13.051,40	5.161,96	11.260,61	16.422,57	10.323,92	22.521,22	32.845,14	3,72 %
5.8	10129	Próprio	STRING BOX - CC C/ CHAVE ON-OFF , CONECTORES MC4 e 12 DPS CC	UN	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
5.9	10134	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 1,8 KV CORRENTE CONTINUA, PARA SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
5.10	10132	Próprio	Fornecimento e Instalação de Inversor Fotovoltaico 25 kW	UN	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
6			CARREGADOR VEICULAR									2.432,44	0,28 %
6.1	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	25,14	16,74	14,89	31,63	301,32	268,02	569,34	0,06 %

6.2	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72	19,02	0,97	22,96	23,93	69,84	1.653,12	1.722,96	0,20 %
6.3	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1	111,38	40,80	99,34	140,14	40,80	99,34	140,14	0,02 %
6.4	10133	Próprio	Fornecimento e Instalação de carregador Elétrico Veicular	UN	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7			SERVIÇOS FINAIS									5.863,08	0,66 %
7.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1128,2	1,75	1,72	0,48	2,20	1.940,50	541,54	2.482,04	0,28 %
7.2	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	26	103,35	14,94	115,10	130,04	388,44	2.992,60	3.381,04	0,38 %

Totais -> 231.388,09 651.122,78 882.510,87

Total sem BDI 701.407,10
Total do BDI 181.103,77
Total Geral 882.510,87

Nelson Brezolin

Obra
REFORMA DO TELHADO E INSTALAÇÃO DE
USINA SOLAR - DPF/JVE/SC

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Santa Catarina
SBC - 06/2026 - Santa Catarina
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SIURB - 01/2026 - São Paulo

B.D.I.
25,83%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

BDI - BDI - JVE - Desonerado

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	Administração Central		4,00%
Total do Grupo			4,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	Riscos		1,07%
Total do Grupo			1,07%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA		
1	Risco		1,00%
Total do Grupo			1,00%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		1,23%
Total do Grupo			1,23%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
1	Lucro		7,40%
Total do Grupo			7,40%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		2,00%
2	COFINS - FEDERAL		3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)		2,70%
Total do Grupo			8,35%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI			$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **25,83%**