ANEXO XVIII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CC 22.2026 SENAR PR

Obra	B.D.I.	Encargos Sociais
Reforma da Cobertura do Galpão 2 - CTA Ibiporã - SENAR PR	24,47%	Desonerado: Horista: Sinapi - 100,25%

Bancos: SINAPI - 08/2026 - Paraná; SBC - 10/2026 - Paraná; SICRO3 - 07/2026 - Paraná; ORSE - 07/2026 - Sergipe; SEDOP - 03/2026 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; D16SETOP - 04/2026 - Minas Gerais; IOPES - 05/2026 - Espírito Santo; SIURB - 07/2026 - São Paulo; SIURB INFRA - 07/2026 - São Paulo; SUDECAP - 07/2026 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo; FDE - 07/2026 - São Paulo; AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 06/2026 - Goiás; DERSP - 01/2026 - São Paulo; AGETOP RODOVIARIA - 06/2026 - Goiás; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; EMBASA - 06/2026 - Bahia; CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte; COMPESA - 06/2026 - Pernambuco; EMOP - 08/2026 - Rio de Janeiro; DERPR - 08/2025 - Paraná; SCO - 08/2026 - Rio de Janeiro.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			**Serviços Preliminares**											**154.359,78**	**19,38 %**
1.1			**Documentação**											**37.336,36**	**4,69 %**
1.1.1	016510	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R$15.000,00	UN	1	233,94	0,00	0,00	291,18	291,18	0,00	0,00	291,18	291,18	0,04 %
1.1.2	016580	SBC	A R T TABELA B OBRA OU SERVICO DE ROTINA ATE 15000,00	UN	3	103,03	0,00	0,00	128,24	128,24	0,00	0,00	384,72	384,72	0,05 %
1.1.3	016744	SBC	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2	m²	860	1,78	2,21	0,00	0,00	2,21	1.900,60	0,00	0,00	1.900,60	0,24 %
1.1.4	016020	SBC	SEGURO GERAL DA OBRA	m²	860	0,57	0,00	0,00	0,70	0,70	0,00	0,00	602,00	602,00	0,08 %
1.1.5	014025	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	3	9,50	0,00	0,00	11,82	11,82	0,00	0,00	35,46	35,46	0,00 %
1.1.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,8	508,15	50,21	0,00	582,28	632,49	90,38	0,00	1.048,10	1.138,48	0,14 %
1.1.7	000092	SBC	PROJETO, DIMENSIONAMENTO E ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE ANCORAGEM E LINHA DE VIDA PERMANENTE	m²	860	4,00	0,00	0,00	4,97	4,97	0,00	0,00	4.274,20	4.274,20	0,54 %
1.1.8	000336	SBC	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	m²	806	10,31	0,00	0,00	12,83	12,83	0,00	0,00	10.340,98	10.340,98	1,30 %
1.1.9	000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA CONTEMPLANDO ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO	m²	806	18,31	0,00	0,00	22,79	22,79	0,00	0,00	18.368,74	18.368,74	2,31 %
1.2			**Recursos**											**76.829,82**	**9,65 %**
1.2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	8.715,77	8.809,09	0,00	2.039,42	10.848,51	17.618,18	0,00	4.078,84	21.697,02	2,72 %
1.2.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	48,06	48,28	0,00	11,54	59,82	15.449,60	0,00	3.692,80	19.142,40	2,40 %
1.2.3	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	150,60	176,70	0,00	10,75	187,45	33.926,40	0,00	2.064,00	35.990,40	4,52 %
1.3			**Segurança**											**19.734,46**	**2,48 %**
1.3.1	012581	SBC	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	MES	2	5.476,05	6.815,99	0,00	0,04	6.816,03	13.631,98	0,00	0,08	13.632,06	1,71 %
1.3.2	97042	SINAPI	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	80	27,71	1,34	0,00	33,15	34,49	107,20	0,00	2.652,00	2.759,20	0,35 %
1.3.3	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	34,92	31,71	0,00	11,75	43,46	1.268,40	0,00	470,00	1.738,40	0,22 %
1.3.4	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	32,24	27,03	0,00	13,09	40,12	1.081,20	0,00	523,60	1.604,80	0,20 %
1.4			**Mobilização**											**20.459,14**	**2,57 %**
1.4.1	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	2	1.250,00	0,00	0,00	1.555,87	1.555,87	0,00	0,00	3.111,74	3.111,74	0,39 %

ZapSign - f82dabc1-7563-4dd3-bca2-9cb8f1522bbf | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

1.4.2	012095	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	MES	2	3.800,00	0,00	0,00	4.729,86	4.729,86	0,00	0,00	9.459,72	9.459,72	1,19 %
1.4.3	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	6.337,02	7.887,65	0,00	0,03	7.887,68	7.887,65	0,00	0,03	7.887,68	0,99 %
2			**Cobertura**											**609.364,05**	**76,51 %**
2.1			**Mobilização**											**41.440,15**	**5,20 %**
2.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	20	36,74	32,29	0,00	13,44	45,73	645,80	0,00	268,80	914,60	0,11 %
2.1.2	012360	SBC	LOCACAO ANDAIME TUBULAR PARA FACHADAS 700M2	MES	95	27,84	2,10	0,00	32,55	34,65	199,50	0,00	3.092,25	3.291,75	0,41 %
2.1.3	080615	SBC	PLATAFORMA ELEVAT.TRANSP.VERT.DESNIVEL DE 2 ATE 4M +START UP	UN	1	29.913,88	8.977,52	0,00	28.256,28	37.233,80	8.977,52	0,00	28.256,28	37.233,80	4,68 %
2.2			**Demolição**											**38.731,76**	**4,86 %**
2.2.1	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	UN	45	380,00	0,00	0,00	472,98	472,98	0,00	0,00	21.284,10	21.284,10	2,67 %
2.2.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	805	11,13	9,48	0,00	4,37	13,85	7.631,40	0,00	3.517,85	11.149,25	1,40 %
2.2.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	805	5,16	4,38	0,00	2,04	6,42	3.525,90	0,00	1.642,20	5.168,10	0,65 %
2.2.4	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1000	0,57	0,48	0,00	0,22	0,70	480,00	0,00	220,00	700,00	0,09 %
2.2.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	45	2,62	2,22	0,00	1,04	3,26	99,90	0,00	46,80	146,70	0,02 %
2.2.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,5	13,88	11,80	0,00	5,47	17,27	29,50	0,00	13,67	43,17	0,01 %
2.2.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40	0,96	0,81	0,00	0,38	1,19	32,40	0,00	15,20	47,60	0,01 %
2.2.8	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1	154,93	129,93	0,00	62,91	192,84	129,93	0,00	62,91	192,84	0,02 %
2.3			**Cobertura**											**437.223,52**	**54,90 %**
2.3.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	760	52,47	12,16	0,00	53,14	65,30	9.241,60	0,00	40.386,40	49.628,00	6,23 %
2.3.2	100538	SBC	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO COLONIAL 6 ONDAS, COM CUMEEIRA EM DOIS CONJUNTOS E TAMPÃO DE ACABAMENTO FRONTAL E LATERAL. ISOLAMENTO EM NÚCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM 40 MM DE ESPESSURA. REVESTIMENTO EM AÇO GALVALUME PRÉ-PINTADO: #0,43 MM (SUPERIOR) #0,43 MM (INFERIOR). FACE SUPERIOR CROMADA COM PRIMER DE POLIÉSTER (4 A 6 MÍCRONS), ACABAMENTO COM TINTA POLIÉSTER TEXTURIZADA CRINKLE (18 A 22 MÍCRONS) NA COR TERRACOTA E FACE INFERIOR CROMADA COM PRIMER DE POLIÉSTER (4 A 6 MÍCRONS) NA COR BRANCA. REFERÊNCIA: ISOTELHA COLONIAL 6 ONDAS - ISOESTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	760	350,09	52,95	0,00	382,80	435,75	40.242,00	0,00	290.928,00	331.170,00	41,58 %
2.3.3	97043	SINAPI	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	80	102,51	16,79	0,00	110,80	127,59	1.343,20	0,00	8.864,00	10.207,20	1,28 %
2.3.4	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	800	2,08	0,00	0,00	2,58	2,58	0,00	0,00	2.064,00	2.064,00	0,26 %

ZapSign - f82dabc1-7563-4dd3-bca2-9cb8f1522bbf | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

2.3.5	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	34,92	31,71	0,00	11,75	43,46	10.147,20	0,00	3.760,00	13.907,20	1,75 %
2.3.6	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	31,55	27,51	0,00	11,76	39,27	8.803,20	0,00	3.763,20	12.566,40	1,58 %
2.3.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	74	173,63	32,84	0,00	183,27	216,11	2.430,16	0,00	13.561,98	15.992,14	2,01 %
2.3.8	102082	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	7,95	170,65	76,02	0,00	136,38	212,40	604,36	0,00	1.084,22	1.688,58	0,21 %
2.4			**Pintura**											**91.968,62**	**11,55 %**
2.4.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	100	15,35	7,26	0,00	11,84	19,10	726,00	0,00	1.184,00	1.910,00	0,24 %
2.4.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	800	2,16	1,74	0,00	0,94	2,68	1.392,00	0,00	752,00	2.144,00	0,27 %
2.4.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	300	14,44	7,74	0,00	10,23	17,97	2.322,00	0,00	3.069,00	5.391,00	0,68 %
2.4.4	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	605	34,39	24,42	0,00	18,38	42,80	14.774,10	0,00	11.119,90	25.894,00	3,25 %
2.4.5	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	380	49,59	4,56	0,00	57,16	61,72	1.732,80	0,00	21.720,80	23.453,60	2,94 %
2.4.6	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2031,6	13,12	7,26	0,00	9,07	16,33	14.749,42	0,00	18.426,60	33.176,02	4,17 %
3			**SPDA**											**32.695,42**	**4,11 %**
3.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	133,39	76,83	0,00	89,20	166,03	384,15	0,00	446,00	830,15	0,10 %
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3	123,10	101,37	0,00	51,85	153,22	304,11	0,00	155,55	459,66	0,06 %
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3	35,48	27,26	0,00	16,90	44,16	81,78	0,00	50,70	132,48	0,02 %
3.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11	57,84	9,88	0,00	62,11	71,99	108,68	0,00	683,21	791,89	0,10 %
3.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11	124,83	25,24	0,00	130,13	155,37	277,64	0,00	1.431,43	1.709,07	0,21 %
3.6	96980	SINAPI	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	320	55,45	34,26	0,00	34,75	69,01	10.963,20	0,00	11.120,00	22.083,20	2,77 %
3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	31,07	12,37	0,00	26,30	38,67	148,44	0,00	315,60	464,04	0,06 %
3.8	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33	25,23	12,79	0,00	18,61	31,40	422,07	0,00	614,13	1.036,20	0,13 %
3.9	00001562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	22	18,37	0,00	0,00	22,86	22,86	0,00	0,00	502,92	502,92	0,06 %
3.10	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	50	70,34	0,00	0,00	87,55	87,55	0,00	0,00	4.377,50	4.377,50	0,55 %
3.11	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	35,33	12,79	0,00	31,18	43,97	12,79	0,00	31,18	43,97	0,01 %
3.12	97370	SINAPI	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	0,5	187,53	9,52	0,00	223,89	233,41	4,76	0,00	111,94	116,70	0,01 %
3.13	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	29,66	12,10	0,00	24,81	36,91	48,40	0,00	99,24	147,64	0,02 %

ZapSign - f82dabc1-7563-4dd3-bca2-9cb8f1522bbf | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Totais ->	**235977,493**	**0**	**560.441,76**	**796.419,25**	

Total sem BDI	**639.912,22**
Total do BDI	**156.507,03**
Total Geral	**796.419,25**

Rafael José Viezzer

Senar PR
Rafael José Viezzer
CREA-PR 85.109/D

ZapSign - f82dabc1-7563-4dd3-bca2-9cb8f1522bbf | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)
Última atualização em 13 Outubro 2026, 19:00:02

ZapSign By Truora

Status: Assinado
Documento: ORÇAMENTO SINTÉTICO - BDI 24,47% ASSINADO.Pdf
Número: f82dabc1-7563-4dd3-bca2-9cb8f1522bbf
Data da criação: 13 Outubro 2026, 18:55:39
Hash do documento original (SHA256): b13f34832dd8ebe0e417e9da18acfb705f2fa71ef0f9e235f917e25ce12be375

Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado via ZapSign by Truora

RAFAEL JOSÉ VIEZZER
Data e hora da assinatura: 13/10/2026 16:00:01
Token: 3caa4d21-c9fd-405c-b1e9-a98fb600da4d

Assinatura

Rafael José Viezzer

Rafael José Viezzer

Pontos de autenticação:
Telefone: 5541987778012
E-mail: rafael.viezzer@sistemafaep.org.br
Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail

Localização aproximada: -25.430781, -49.268033
IP: 200.195.147.150
Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/154.0.0.0 Safari/537.36 Edg/154.0.0.0

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
Confirme a integridade do documento aqui.

Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número f82dabc1-7563-4dd3-bca2-9cb8f1522bbf, segundo os Termos de Uso da ZapSign , disponíveis em zapsign.com.br