



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	L.S. Hora: 118,30%	IOPEs	2025/12
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	L.S. Mês: 73,85%	ORSE	2026/01
			SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZA</b>							<b>27.361,94</b>	<b>34.925,35</b>
1.1	S020305	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	8,00	607,46	775,36	4.859,68	6.202,88
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	50,00	97,85	124,90	4.892,50	6.245,00
1.3	S020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRAÇÃO DE OBRA	IOPEs	UN	3,00	1.766,67	2.254,98	5.300,01	6.764,94
1.4	S020355	ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO	IOPEs	MS	3,00	1.199,25	1.530,72	3.597,75	4.592,16
1.5	S020352	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM. TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	IOPEs	MÊS	3,00	1.232,33	1.572,95	3.696,99	4.718,85
1.6	S020356/1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO	IOPEs	MÊS	3,00	816,67	1.042,40	2.450,01	3.127,20
1.7	S200401	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	IOPEs	M2	90,00	15,40	19,66	1.386,00	1.769,40
1.8	S030304/3	INDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	IOPEs/SINAPI	M3	12,00	98,25	125,41	1.179,00	1.504,92
<b>2</b>	<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>							<b>12.986,56</b>	<b>16.576,16</b>
2.1	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	SINAPI	M2	44,00	195,19	249,14	8.588,36	10.962,16
2.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	80,00	15,64	19,96	1.251,20	1.596,80
2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	80,00	15,15	19,34	1.212,00	1.547,20
2.4	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	50,00	38,70	49,40	1.935,00	2.470,00
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>15.460,18</b>	<b>19.733,26</b>
3.1	COM-18334929	APLICAÇÃO DE INSULFIM EM VIDRO	PRÓPRIA	M²	25,00	65,14	83,14	1.628,50	2.078,50
3.2	S12939	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,80 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM	ORSE	UN	1,00	5.168,94	6.597,64	5.168,94	6.597,64
3.3	S12938	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 1,60 X 2,10, ESPESSURA 60MM COM VISOR DE 25 X25 CM. REV 01_03/2025	ORSE	UN	1,00	8.662,74	11.057,12	8.662,74	11.057,12
<b>4</b>	<b>FORROS</b>							<b>9.248,25</b>	<b>11.804,66</b>
4.1	S12023	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200X600X16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A. INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS	ORSE	M2	97,35	95,00	121,26	9.248,25	11.804,66
<b>5</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>							<b>60.937,74</b>	<b>77.780,24</b>
5.1	S160709	ESTRADO DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU OU EQUIVALENTE CONFORME DETALHE EM	IOPEs	M2	13,93	1.578,95	2.015,37	21.994,77	28.074,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000938	<b>DATA : 22/01/2026</b> <b>BDI : 27,64%</b> <b>L.S. Hora : 118,30%</b> <b>L.S. Mês : 73,85%</b>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO		DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.		IOPES	2025/12
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000		ORSE	2026/01
			SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	S160709	PROJETO							
5.2	COMP-97226829	CARPETE BELGOTEX ASTRAL EM MANTA COM FILAMENTO EM SDN COM 6,5MM DE ESPESURA, TEXTURA BOUCLÉ, COR 407, DELPHINUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	M2	165,07	186,63	238,21	30.807,01	39.321,32
5.3	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMAOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,93	40,18	51,29	559,71	714,47
5.4	S08378	PISO EM TABUADO DE MADEIRA LEI DE 1ª (PAU D'ARCO) - EXTRA, RÉGUAS 20 X 3CM, SOBRE RIPÃO DE MADEIRA EXISTENTE	ORSE	M2	13,93	543,88	694,21	7.576,25	9.670,35
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>60.898,46</b>	<b>77.726,99</b>
6.1	78336495/1	LUMINÁRIA LINEAR DE EMBUTIR 2M, LED, RECUADO COM ABAS, 18W, COM CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, REF. MB-R25, FABRICANTE POWERLUME OU MODELO EQUIVALENTE - CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	30,00	585,83	747,75	17.574,90	22.432,50
6.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	576,99	736,47	576,99	736,47
6.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	11,54	14,73	46,16	58,92
6.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	48,79	62,28	878,22	1.121,04
6.5	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	66,20	84,50	331,00	422,50
6.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	12,75	16,27	12,75	16,27
6.7	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	60,96	77,81	182,88	233,43
6.8	S09005	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	476,41	608,09	476,41	608,09
6.9	S13666	LUMIÁRIA TIPO SPOT DICROICA DE EMBUTIR MR11 ORBITAL COM LÂMPADA GU10 4000K BIVOLT, ACABAMENTO COR PRETA	ORSE	UN	10,00	125,65	160,38	1.256,50	1.603,80
6.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	20,26	25,86	2.026,00	2.586,00
6.11	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	4,83	6,17	2.415,00	3.085,00
6.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.250,00	6,02	7,68	7.525,00	9.600,00
6.13	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	400,00	22,66	28,92	9.064,00	11.568,00
6.14	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	400,00	30,43	38,84	12.172,00	15.536,00
6.15	104623	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	33,70	43,01	775,10	989,23
6.16	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	35,00	44,89	57,30	1.571,15	2.005,50
6.17	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	67,52	86,18	67,52	86,18
6.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	83,88	107,06	83,88	107,06
6.19	S151601	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DE DIAMETROS 1/2" A 1".	IOPES	M	100,00	20,51	26,18	2.051,00	2.618,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	L.S. Hora: 118,30%	IOPEs	2025/12
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	L.S. Mês: 73,85%	ORSE	2026/01
			SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.20	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	18,12	23,13	1.812,00	2.313,00
<b>7</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>50.732,21</b>	<b>64.754,74</b>
7.1	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	3,00	13.439,42	17.154,08	40.318,26	51.462,24
7.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	50,00	65,43	83,51	3.271,50	4.175,50
7.3	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	50,00	101,72	129,84	5.086,00	6.492,00
7.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,00	22,54	28,77	338,10	431,55
7.5	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,00	25,47	32,51	382,05	487,65
7.6	S14071	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	50,00	21,19	27,05	1.059,50	1.352,50
7.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	10,00	27,68	35,33	276,80	353,30
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>46.274,39</b>	<b>59.064,63</b>
8.1	ADM-1362777	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - ADEQUAÇÃO DO MEZANINO DM	SINAPI	UN	1,00	46.274,39	59.064,63	46.274,39	59.064,63
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>283.899,73</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>78.466,30</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>362.366,03</b>	

**BERNARDO  
MACHADO**  
CHISTE:12223564739

Assinado de forma digital  
por BERNARDO MACHADO  
CHISTE:12223564739  
Dados: 2026.03.19 12:44:35  
-03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	<b>FONTES</b>	
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	<b>VERSÃO</b>	
		DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2026/01
		SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

### 1.1. S020305 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50000000	29,67	44,51
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	525,00	525,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12500000	20,78	2,60
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,07	1,02
TOTAL Material:						573,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	30,77	15,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	37,88	18,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,33
<b>VALOR:</b>						<b>607,46</b>

### 1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	44,39	1,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	45,76	0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,47

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	8,02	9,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	20,78	1,41
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,72	11,44
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	47,40	27,74
TOTAL Material:						50,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	30,77	15,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	37,88	27,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	488,65	2,98
TOTAL Serviço:						2,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	<b>FONTES</b>	
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	<b>VERSÃO</b>	
		DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2026/01
		SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>97,85</b>
---------------	--------------

### 1.3. S020344 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	UN	1,00000000	1.766,67	1.766,67

TOTAL Material:	1.766,67
-----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>1.766,67</b>
---------------	-----------------

### 1.4. S020355 ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO (MS)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I072282	MS	1,00000000	1.199,25	1.199,25

TOTAL MATERIAIS:	1.199,25
------------------	----------

Custo Direto Total:	1.199,2500
---------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>1.199,25</b>
---------------	-----------------

### 1.5. S020352 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM. TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I078133	MS	1,00000000	1.232,33	1.232,33

TOTAL MATERIAIS:	1.232,33
------------------	----------

Custo Direto Total:	1.232,3300
---------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>1.232,33</b>
---------------	-----------------

### 1.6. S020356/1 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071707	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	MS	1,00000000	816,67	816,67

TOTAL Material:	816,67
-----------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>816,67</b>
---------------	---------------

### 1.7. S200401 LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	28,97	2,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,90
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	1,00000000	0,67	0,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	<b>FONTES</b>	
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	<b>VERSÃO</b>	
		DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2026/01
		SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,39
<b>VALOR:</b>	<b>195,19</b>

### 2.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	1,57	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	4,64	3,38
TOTAL Material:					3,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	40,00	9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	28,97	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,20	
<b>VALOR:</b>					<b>15,64</b>	

### 2.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	30,94	7,06
TOTAL Material:					7,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	40,00	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	28,97	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,09	
<b>VALOR:</b>					<b>15,15</b>	

### 2.4. 104951 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39060000	34,53	13,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	28,97	5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	643,82	19,57
TOTAL Serviço:					19,57	
<b>VALOR:</b>					<b>38,70</b>	

### 3.1. COM-18334929 APLICAÇÃO DE INSULFIM EM VIDRO (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	<b>FONTES</b>	
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	<b>VERSÃO</b>	
		DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2026/01
		SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,85
<b>VALOR:</b>	<b>543,88</b>

### 6.1. 78336495/1 LUMINÁRIA LINEAR DE EMBUTIR 2M, LED, RECUADO COM ABAS, 18W, COM CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, REF. MB-R25, FABRICANTE POWERLUME OU MODELO EQUIVALENTE - CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05788430	FONTES DE ALIMENTAÇÃO 12V 100W FA12V 8A 67	UN	1,00000000	120,35	120,35
INS-83421636	LUMINÁRIA LINEAR DE EMBUTIR 2M, LED, RECUADO COM ABAS, 18W/M, COM CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, IP67, REF. EMB25, FABRICANTE POWERLUME OU MODELO EQUIVALENTE	UN	1,00000000	389,61	389,61
TOTAL Material:					509,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	31,67	31,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	44,20	44,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,87
<b>VALOR:</b>					<b>585,83</b>

### 6.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	440,27	440,27
TOTAL Material:					440,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65700000	31,67	52,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65700000	44,20	73,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					125,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01440000	765,35	11,02
TOTAL Serviço:					11,02
<b>VALOR:</b>					<b>576,99</b>

### 6.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	7,72	7,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	1,14	1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	<b>FONTES</b>	
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	<b>VERSÃO</b>	
		DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2026/01
		SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Material:	8,86
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	31,67	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	44,20	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,68
<b>VALOR:</b>						<b>11,54</b>

### 6.4. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,65	33,65
TOTAL Serviço:						48,79
<b>VALOR:</b>						<b>48,79</b>

### 6.5. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	51,06	51,06
TOTAL Serviço:						66,20
<b>VALOR:</b>						<b>66,20</b>

### 6.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL Material:						9,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	31,67	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	44,20	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,55
<b>VALOR:</b>						<b>12,75</b>

### 6.7. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	<b>FONTE</b> <span style="float: right;"><b>VERSÃO</b></span>	
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2026/01
		SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	31,67	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	44,20	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL Serviço:					10,85	
<b>VALOR:</b>					<b>20,26</b>	

### 6.11. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	SINAPI	M	1,00000000	3,03	3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,74	0,05
TOTAL Material:					3,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	31,67	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	44,20	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,75	
<b>VALOR:</b>					<b>4,83</b>	

### 6.12. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	SINAPI	M	1,24340000	3,03	3,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,74	0,05
TOTAL Material:					3,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	31,67	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	44,20	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,20	
<b>VALOR:</b>					<b>6,02</b>	

### 6.13. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	<b>FONTES</b>	
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	<b>VERSÃO</b>	
		DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2026/01
		SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

(UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
					TOTAL Material:	2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	31,67	17,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	44,20	24,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,72
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	658,86	0,59
					TOTAL Serviço:	0,59
					<b>VALOR:</b>	<b>44,89</b>

6.17. 91981 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	52,38	52,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14
					TOTAL Serviço:	67,52
					<b>VALOR:</b>	<b>67,52</b>

6.18. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	68,74	68,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,14	15,14
					TOTAL Serviço:	83,88
					<b>VALOR:</b>	<b>83,88</b>

6.19. S151601 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DE DIAMENTROS 1/2" A 1". (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,00020000	152,00	0,03
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPEs	KG	0,03600000	1,08	0,04
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	0,03000000	0,59	0,02
					TOTAL Material:	0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2026/01
		SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46.274,39
<b>VALOR:</b>	<b>46.274,39</b>

BERNARDO  
MACHADO  
CHISTE:12223564739

Assinado de forma digital por  
BERNARDO MACHADO  
CHISTE:12223564739  
Dados: 2026.03.19 12:48:21  
-03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI

NÚMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CTSMDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2026/01
		SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

### REFORMA TRIBUTÁRIA - PERÍODO TRANSIÇÃO 2026 - SESC ES

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	SEGURO / GARANTIA	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	IBS + CBS	9,65
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>

**BDI = 27,64%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**BERNARDO MACHADO**  
CHISTE:12223564739  
3564739

Assinado de forma digital por BERNARDO MACHADO  
CHISTE:12223564739  
Dados: 2026.03.19 12:49:17 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI

NÚMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2026/01
		SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

BDI SESC ES FORNECIMENTO 3 QUARTIL		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82
L	LUCRO	6,22
	<b>TOTAL</b>	<b>7,04</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>6,45</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	0,00
	ISS	0,00
	PIS	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>

**BDI = 14,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BERNARDO  
MACHADO

CHISTE:1222356473  
9

Assinado de forma digital  
por BERNARDO MACHADO  
CHISTE:12223564739  
Dados: 2026.03.19 12:49:43  
-03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NÚMERO:	00000938	DATA : 22/01/2026	L.S. Hora: 118,30%
OBRA:	REFORMA DOMINGOS MARTINS - AUDITÓRIO MEZANINO	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 73,85%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE NOVO AUDITÓRIO, EM ÁREA DO MEZANINO JÁ EXISTENTE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	CTSLDM - R. AYRTON SENNA, S/Nº - SOÍDO, DOMINGOS MARTINS - ES, 29260-000	DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEs	2025/12
		ORSE	2026/01
		SETOP	2026/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

#### SINAPI - 01/2026 - ESPÍRITO SANTO - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	0,00
B2	FERIADOS	4,28	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,67
B4	13º SALÁRIO	11,08	8,31
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,47	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,14	9,85
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,52</b>	<b>19,49</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,22	4,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,14	1,60
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,66	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,39
	<b>TOTAL</b>	<b>11,70</b>	<b>8,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INSS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	18,72	7,37
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56	0,42
	<b>TOTAL</b>	<b>19,28</b>	<b>7,79</b>

**A + B + C + D = 118,30 73,85**

BERNARDO  
MACHADO  
CHISTE:12223564739

Assinado de forma digital por  
BERNARDO MACHADO  
CHISTE:12223564739  
Dados: 2026.03.19 12:50:58  
-03'00'

