

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - COM DESONERAÇÃO				DATA :		17/11/2025	BDI :		27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)				FONTE		VERSÃO		HORA		MES
						IOPEs		2025/08		157,27%		-
	LOCAL:	EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170				ORSE		2025/09		111,36%		69,82%
						SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		94,05%		54,71%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 15.327,96	R\$ 19.520,16
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 465,67	R\$ 593,03	R\$ 2.095,52	R\$ 2.668,64
1.2	00010779	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 1.562,50	R\$ 1.989,84	R\$ 6.250,00	R\$ 7.959,36
1.3	00010775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.591,88	R\$ 5.000,00	R\$ 6.367,52
1.4	41495	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	DER-ES	Ud	2,00	R\$ 991,22	R\$ 1.262,32	R\$ 1.982,44	R\$ 2.524,64
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS							R\$ 69.062,19	R\$ 87.950,68
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R\$ 117,77	R\$ 149,98	R\$ 10.599,30	R\$ 13.498,20
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R\$ 11.086,05	R\$ 14.118,08	R\$ 55.430,25	R\$ 70.590,40
2.3	CP-14978218	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	H	24,00	R\$ 126,36	R\$ 160,92	R\$ 3.032,64	R\$ 3.862,08
3	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES							R\$ 15.546,22	R\$ 19.797,62
3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	326,12	R\$ 4,20	R\$ 5,35	R\$ 1.369,70	R\$ 1.744,74
3.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	326,12	R\$ 9,08	R\$ 11,56	R\$ 2.961,17	R\$ 3.769,95
3.3	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 224,24	R\$ 285,57	R\$ 1.345,44	R\$ 1.713,42
3.4	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	55,87	R\$ 5,48	R\$ 6,98	R\$ 306,17	R\$ 389,97
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,44	R\$ 65,40	R\$ 83,29	R\$ 355,78	R\$ 453,10
3.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,15	R\$ 306,10	R\$ 389,82	R\$ 45,92	R\$ 58,47
3.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,76	R\$ 26,16	R\$ 33,31	R\$ 883,16	R\$ 1.124,55
3.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,76	R\$ 13,10	R\$ 16,68	R\$ 442,26	R\$ 563,12
3.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,48	R\$ 18,44	R\$ 57,92	R\$ 73,76
3.10	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,55	R\$ 13,44	R\$ 63,30	R\$ 80,64
3.11	COMP-36629381	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (REF. GOINFRA 08/2025)	Composições Próprias	m3	70,00	R\$ 110,22	R\$ 140,37	R\$ 7.715,40	R\$ 9.825,90
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 77.807,73	R\$ 99.086,13
4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	429,00	R\$ 127,28	R\$ 162,09	R\$ 54.603,12	R\$ 69.536,61
4.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	429,00	R\$ 54,09	R\$ 68,88	R\$ 23.204,61	R\$ 29.549,52
5	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 48.540,25	R\$ 61.829,70
5.1	SINAPI-100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM	Composições Próprias	KG	3.754,08	R\$ 12,93	R\$ 16,47	R\$ 48.540,25	R\$ 61.829,70

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - COM DESONERAÇÃO				DATA :		17/11/2025	BDI :		27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)				FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
						IOPEs		2025/08	157,27%	-	
	LOCAL:	EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170				ORSE		2025/09	111,36%	69,82%	
						SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%	54,71%	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	SINAPI-100775	GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
6	COBERTURA							R\$ 92.466,63	R\$ 117.755,91
6.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	435,03	R\$ 188,56	R\$ 240,13	R\$ 82.029,26	R\$ 104.463,75
6.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	47,63	R\$ 150,43	R\$ 191,57	R\$ 7.164,98	R\$ 9.124,48
6.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	62,13	R\$ 52,67	R\$ 67,08	R\$ 3.272,39	R\$ 4.167,68
7	PAREDES/VEDAÇÕES							R\$ 2.004,28	R\$ 2.552,54
7.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	18,67	R\$ 59,26	R\$ 75,47	R\$ 1.106,38	R\$ 1.409,02
7.2	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	20,78	R\$ 43,21	R\$ 55,03	R\$ 897,90	R\$ 1.143,52
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 952,02	R\$ 1.212,48
8.1	PLUVIAL							R\$ 952,02	R\$ 1.212,48
8.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 42,44	R\$ 54,05	R\$ 763,92	R\$ 972,90
8.1.2	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	18,00	R\$ 10,45	R\$ 13,31	R\$ 188,10	R\$ 239,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 356.251,19	R\$ 427.071,04
9.1	ELÉTRICO							R\$ 42.368,19	R\$ 53.955,83
9.1.1	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	76,20	R\$ 28,50	R\$ 36,29	R\$ 2.171,70	R\$ 2.765,30
9.1.2	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	69,28	R\$ 103,27	R\$ 131,51	R\$ 7.154,55	R\$ 9.111,01
9.1.3	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	56,18	R\$ 30,55	R\$ 38,91	R\$ 1.716,30	R\$ 2.185,96
9.1.4	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	231,49	R\$ 56,89	R\$ 72,45	R\$ 13.169,47	R\$ 16.771,45
9.1.5	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	10,50	R\$ 18,19	R\$ 23,16	R\$ 191,00	R\$ 243,18
9.1.6	CP-63293623	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO, 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 241,27	R\$ 307,26	R\$ 482,54	R\$ 614,52
9.1.7	S09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada	ORSE	un	1,00	R\$ 567,67	R\$ 722,93	R\$ 567,67	R\$ 722,93
9.1.8	S09067	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada	ORSE	un	3,00	R\$ 575,67	R\$ 733,12	R\$ 1.727,01	R\$ 2.199,36
9.1.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,04	R\$ 16,61	R\$ 78,24	R\$ 99,66

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - COM DESONERAÇÃO				DATA :		17/11/2025	BDI :		27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)				FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
						IOPEs		2025/08	157,27%	-	
	LOCAL:	EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170				ORSE		2025/09	111,36%	69,82%	
						SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%	54,71%	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.9	93655	INSTALAÇÃO. AF_07/2025							
9.1.10	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,17	R\$ 18,05	R\$ 226,72	R\$ 288,80
9.1.11	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,01	R\$ 89,16	R\$ 70,01	R\$ 89,16
9.1.12	S08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	1,00	R\$ 539,42	R\$ 686,95	R\$ 539,42	R\$ 686,95
9.1.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 424,07	R\$ 540,05	R\$ 848,14	R\$ 1.080,10
9.1.14	S00454	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	R\$ 279,61	R\$ 356,08	R\$ 279,61	R\$ 356,08
9.1.15	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 626,41	R\$ 797,73	R\$ 626,41	R\$ 797,73
9.1.16	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 90,45	R\$ 115,19	R\$ 271,35	R\$ 345,57
9.1.17	CP-86447671	DISPOSITIVO DPS 100KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 192,02	R\$ 244,54	R\$ 192,02	R\$ 244,54
9.1.18	COM-14219691	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, 4 POLOS, 250 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.629,13	R\$ 2.074,70	R\$ 1.629,13	R\$ 2.074,70
9.1.19	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	16,40	R\$ 21,89	R\$ 27,88	R\$ 359,00	R\$ 457,23
9.1.20	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,06	R\$ 12,39	R\$ 15,78	R\$ 13,13	R\$ 16,73
9.1.21	S13613	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	m	19,66	R\$ 18,85	R\$ 24,01	R\$ 370,59	R\$ 472,04
9.1.22	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	19,66	R\$ 13,63	R\$ 17,36	R\$ 267,97	R\$ 341,30
9.1.23	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	R\$ 568,75	R\$ 724,30	R\$ 568,75	R\$ 724,30
9.1.24	CP-43591396	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COT. 11/2025 - ES)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.466,35	R\$ 10.781,90	R\$ 8.466,35	R\$ 10.781,90
9.1.25	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,95	R\$ 98,73	R\$ 125,73	R\$ 291,25	R\$ 370,90
9.1.26	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,95	R\$ 30,46	R\$ 38,79	R\$ 89,86	R\$ 114,43
9.2	SUBESTAÇÃO							R\$ 49.790,12	R\$ 60.898,08
9.2.1	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - BDI = 14,74	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19.899,10	R\$ 22.832,23	R\$ 19.899,10	R\$ 22.832,23
9.2.2	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.188,02	R\$ 1.512,94	R\$ 1.188,02	R\$ 1.512,94
9.2.3	00041200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.859,08	R\$ 2.367,54	R\$ 1.859,08	R\$ 2.367,54
9.2.4	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 231,76	R\$ 295,15	R\$ 463,52	R\$ 590,30

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - COM DESONERAÇÃO					DATA :		17/11/2025	BDI :		27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)					FORTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170					IOPES		2025/08		157,27% -	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO					ORSE		2025/09		111,36% 69,82%	
							SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO		94,05% 54,71%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	60,00	R\$ 108,78	R\$ 138,53	R\$ 6.526,80	R\$ 8.311,80
9.2.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	20,00	R\$ 42,09	R\$ 53,60	R\$ 841,80	R\$ 1.072,00
9.2.7	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	200,00	R\$ 17,63	R\$ 22,45	R\$ 3.526,00	R\$ 4.490,00
9.2.8	CP-07534211	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.579,20	R\$ 3.284,61	R\$ 2.579,20	R\$ 3.284,61
9.2.9	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,79	R\$ 18,84	R\$ 29,58	R\$ 37,68
9.2.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 81,35	R\$ 103,60	R\$ 244,05	R\$ 310,80
9.2.11	COM-97601074	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, 4"	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 114,17	R\$ 145,40	R\$ 114,17	R\$ 145,40
9.2.12	CP-94174818	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 137,15	R\$ 174,66	R\$ 274,30	R\$ 349,32
9.2.13	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	8,00	R\$ 27,97	R\$ 35,62	R\$ 223,76	R\$ 284,96
9.2.14	CP-79424432	Disjuntor termomagnetico tripolar 225 A, padrão DIN (Europeu - linha banca)	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 375,48	R\$ 478,17	R\$ 375,48	R\$ 478,17
9.2.15	COMP-22670741	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 119,97	R\$ 152,78	R\$ 479,88	R\$ 611,12
9.2.16	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 223,06	R\$ 284,07	R\$ 223,06	R\$ 284,07
9.2.17	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,34	R\$ 122,69	R\$ 96,34	R\$ 122,69
9.2.18	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	26,00	R\$ 1,43	R\$ 1,82	R\$ 37,18	R\$ 47,32
9.2.19	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,36	R\$ 22,11	R\$ 104,16	R\$ 132,66
9.2.20	00012362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	7,00	R\$ 18,69	R\$ 23,80	R\$ 130,83	R\$ 166,60
9.2.21	S151143	eletroduto de aco galvanizado, diametro 85mm (3")	IOPES		12,00	R\$ 114,45	R\$ 145,75	R\$ 1.373,40	R\$ 1.749,00
9.2.22	I048041	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	IOPES	UN	6,00	R\$ 273,10	R\$ 347,79	R\$ 1.638,60	R\$ 2.086,74
9.2.23	I040504	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	IOPES	UN	6,00	R\$ 73,88	R\$ 94,09	R\$ 443,28	R\$ 564,54
9.2.24	I03453	Elo fusível 6 k	ORSE	un	6,00	R\$ 20,40	R\$ 25,98	R\$ 122,40	R\$ 155,88
9.2.25	S04136	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	ORSE	un	6,00	R\$ 21,00	R\$ 26,74	R\$ 126,00	R\$ 160,44
9.2.26	S02953	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	ORSE	un	2,00	R\$ 2,95	R\$ 3,76	R\$ 5,90	R\$ 7,52
9.2.27	00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,17	R\$ 48,61	R\$ 76,34	R\$ 97,22
9.2.28	CP-84120754	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO DE EMBUTIR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 215,69	R\$ 274,68	R\$ 215,69	R\$ 274,68

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - COM DESONERAÇÃO				DATA :		17/11/2025	BDI :		27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)				FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
						IOPEs		2025/08	157,27%	-	
	LOCAL:	EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170				ORSE		2025/09	111,36%	69,82%	
						SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%	54,71%	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.29	CP-08747493	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 50MM², 15KV, PARA REDE AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INS. ORSE)	Composições Próprias	M	12,00	R\$ 29,10	R\$ 37,06	R\$ 349,20	R\$ 444,72
9.2.30	S02885	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	ORSE	un	3,00	R\$ 50,00	R\$ 63,68	R\$ 150,00	R\$ 191,04
9.2.31	CP-22379628	GRAMPO PARALELO METÁLICO COM 2 PARAFUSOS (CONECTOR GTDU), PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 20,98	R\$ 26,72	R\$ 125,88	R\$ 160,32
9.2.32	I04655	Espaçador losangular 15kv	ORSE	un	1,00	R\$ 31,00	R\$ 39,48	R\$ 31,00	R\$ 39,48
9.2.33	S04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	ORSE	un	2,00	R\$ 286,00	R\$ 364,22	R\$ 572,00	R\$ 728,44
9.2.34	00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	13,00	R\$ 21,34	R\$ 27,18	R\$ 277,42	R\$ 353,34
9.2.35	00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,13	R\$ 15,45	R\$ 72,78	R\$ 92,70
9.2.36	00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 21,45	R\$ 27,32	R\$ 150,15	R\$ 191,24
9.2.37	I049654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	IOPEs	UN	4,00	R\$ 31,12	R\$ 39,63	R\$ 124,48	R\$ 158,52
9.2.38	I10630	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	ORSE	un	3,00	R\$ 44,10	R\$ 56,16	R\$ 132,30	R\$ 168,48
9.2.39	S02858	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	ORSE	un	6,00	R\$ 389,38	R\$ 495,88	R\$ 2.336,28	R\$ 2.975,28
9.2.40	S00759	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	ORSE	un	7,00	R\$ 168,11	R\$ 214,09	R\$ 1.176,77	R\$ 1.498,63
9.2.41	COM-36468645	MÃO DE OBRA PARA ITENS DE INSUMO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.054,56	R\$ 1.342,98	R\$ 1.054,56	R\$ 1.342,98
9.2.42	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,15	R\$ 98,73	R\$ 125,73	R\$ 14,81	R\$ 18,86
9.2.43	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,15	R\$ 30,46	R\$ 38,79	R\$ 4,57	R\$ 5,82
9.3	FOTOVOLTAICO							R\$ 246.767,68	R\$ 290.152,85
9.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.938,10	R\$ 7,62	R\$ 9,70	R\$ 14.768,32	R\$ 18.799,57
9.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	77,25	R\$ 10,61	R\$ 13,51	R\$ 819,62	R\$ 1.043,65
9.3.3	COMP-87283400	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 40,54	R\$ 51,63	R\$ 162,16	R\$ 206,52
9.3.4	CP-27265210	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC (SINAPI)	Composições Próprias	UND	77,00	R\$ 7,75	R\$ 9,87	R\$ 596,75	R\$ 759,99
9.3.5	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,88	R\$ 143,75	R\$ 112,88	R\$ 143,75
9.3.6	COMP-22670741	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 119,97	R\$ 152,78	R\$ 359,91	R\$ 458,34
9.3.7	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	6,07	R\$ 26,97	R\$ 34,35	R\$ 163,71	R\$ 208,50
9.3.8	S07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	77,00	R\$ 239,99	R\$ 305,63	R\$ 18.479,23	R\$ 23.533,51
9.3.9	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA	SINAPI	M	228,85	R\$ 13,63	R\$ 17,36	R\$ 3.119,23	R\$ 3.972,84

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - COM DESONERAÇÃO				DATA :	17/11/2025	BDI :	27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170				IOPEs	2025/08	157,27%	-
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO				ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
						SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%	54,71%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.9	104785	DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023							
9.3.10	CP-89473619	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 466,26	R\$ 593,78	R\$ 466,26	R\$ 593,78
9.3.11	CP-28501014	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	136,00	R\$ 771,16	R\$ 884,83	R\$ 104.877,76	R\$ 120.336,88
9.3.12	CP-03936332	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES)	Composições Próprias	UN	136,00	R\$ 118,24	R\$ 150,58	R\$ 16.080,64	R\$ 20.478,88
9.3.13	CP-40427916	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	68,00	R\$ 1.268,11	R\$ 1.455,03	R\$ 86.231,48	R\$ 98.942,04
9.3.14	S151144	eletroduto de aco galvanizado, inclusive conexoes, diametro 65mm (2.1/2")	IOPEs		5,26	R\$ 100,71	R\$ 128,25	R\$ 529,73	R\$ 674,60
9.4	SPDA							R\$ 17.325,20	R\$ 22.064,28
9.4.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 81,35	R\$ 103,60	R\$ 244,05	R\$ 310,80
9.4.2	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,36	R\$ 173,65	R\$ 136,36	R\$ 173,65
9.4.3	CP-96988-53593304	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 375,16	R\$ 477,77	R\$ 375,16	R\$ 477,77
9.4.4	CP-96987-81741170	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 131,09	R\$ 166,94	R\$ 131,09	R\$ 166,94
9.4.5	CP-32031655	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 313,49	R\$ 399,23	R\$ 313,49	R\$ 399,23
9.4.6	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TERMINAL AÉREO)	SINAPI	UN	9,00	R\$ 29,21	R\$ 37,20	R\$ 262,89	R\$ 334,80
9.4.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	126,25	R\$ 62,45	R\$ 79,53	R\$ 7.884,31	R\$ 10.040,66
9.4.8	S12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	ORSE	m	206,80	R\$ 16,66	R\$ 21,22	R\$ 3.445,29	R\$ 4.388,30
9.4.9	S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	un	7,00	R\$ 13,92	R\$ 17,73	R\$ 97,44	R\$ 124,11
9.4.10	S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	un	7,00	R\$ 214,09	R\$ 272,64	R\$ 1.498,63	R\$ 1.908,48
9.4.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	22,73	R\$ 98,73	R\$ 125,73	R\$ 2.244,13	R\$ 2.857,84
9.4.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,73	R\$ 30,46	R\$ 38,79	R\$ 692,36	R\$ 881,70
10	REVESTIMENTOS							R\$ 5.769,07	R\$ 7.346,92
10.1	PAREDE							R\$ 5.769,07	R\$ 7.346,92
10.1.1	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	37,34	R\$ 8,12	R\$ 10,34	R\$ 303,20	R\$ 386,10
10.1.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	37,34	R\$ 63,26	R\$ 80,56	R\$ 2.362,13	R\$ 3.008,11
10.1.3	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	33,76	R\$ 26,22	R\$ 33,39	R\$ 885,19	R\$ 1.127,25

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - COM DESONERAÇÃO					DATA :		17/11/2025	BDI :		27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)					FORTE		VERSÃO	HORA		MES
	LOCAL:	EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170					IOPEs		2025/08	157,27%		-
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO					ORSE		2025/09	111,36%		69,82%
							SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%		54,71%
							Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	33,76	R\$ 62,40	R\$ 79,47	R\$ 2.106,62	R\$ 2.682,91
10.1.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	1,50	R\$ 74,62	R\$ 95,03	R\$ 111,93	R\$ 142,55
11	PISO							R\$ 70.957,72	R\$ 90.364,80
11.1	CP-14389702	Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m	Composições Próprias	m2	62,80	R\$ 1.129,90	R\$ 1.438,93	R\$ 70.957,72	R\$ 90.364,80
12	PINTURA							R\$ 119.736,56	R\$ 152.483,90
12.1	PAREDES INTERNAS							R\$ 75.777,49	R\$ 96.503,24
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	458,23	R\$ 5,02	R\$ 6,39	R\$ 2.300,31	R\$ 2.928,09
12.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	458,23	R\$ 22,15	R\$ 28,21	R\$ 10.149,79	R\$ 12.926,67
12.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.582,30	R\$ 13,82	R\$ 17,60	R\$ 63.327,39	R\$ 80.648,48
12.2	PAREDES EXTERNAS							R\$ 694,69	R\$ 884,72
12.2.1	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,07	R\$ 21,81	R\$ 27,78	R\$ 546,78	R\$ 696,44
12.2.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,07	R\$ 5,90	R\$ 7,51	R\$ 147,91	R\$ 188,28
12.3	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 8.093,60	R\$ 10.307,34
12.3.1	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	639,81	R\$ 12,65	R\$ 16,11	R\$ 8.093,60	R\$ 10.307,34
12.4	TETO							R\$ 35.170,78	R\$ 44.788,60
12.4.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,77	R\$ 6,16	R\$ 7,84	R\$ 1.027,30	R\$ 1.307,48
12.4.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,77	R\$ 38,73	R\$ 49,32	R\$ 6.459,00	R\$ 8.225,10
12.4.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.667,74	R\$ 16,60	R\$ 21,14	R\$ 27.684,48	R\$ 35.256,02
13	ESQUADRIAS							R\$ 2.333,60	R\$ 2.971,88
13.1	PORTAS							R\$ 1.422,95	R\$ 1.812,15
13.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 626,46	R\$ 797,80	R\$ 1.052,45	R\$ 1.340,30
13.1.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	5,00	R\$ 20,28	R\$ 25,83	R\$ 101,40	R\$ 129,15
13.1.3	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	SINAPI	M	10,00	R\$ 26,91	R\$ 34,27	R\$ 269,10	R\$ 342,70
13.2	JANELAS							R\$ 910,65	R\$ 1.159,73
13.2.1	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM	SINAPI	M2	1,50	R\$ 434,20	R\$ 552,95	R\$ 651,30	R\$ 829,43

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - COM DESONERAÇÃO				DATA :		17/11/2025	BDI :		27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)				FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
						IOPEs		2025/08	157,27%	-	
	LOCAL:	EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170				ORSE		2025/09	111,36%	69,82%	
						SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%	54,71%	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.1	94572	EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024							
13.2.2	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	3,50	R\$ 20,28	R\$ 25,83	R\$ 70,98	R\$ 90,41
13.2.3	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	SINAPI	M	7,00	R\$ 26,91	R\$ 34,27	R\$ 188,37	R\$ 239,89
14	INCÊNDIO							R\$ 4.780,14	R\$ 6.087,52
14.1	COM-77065313	DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE BOMBA CENTRÍFUGA 7,5CV	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 395,46	R\$ 503,62	R\$ 790,92	R\$ 1.007,24
14.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	11,93	R\$ 137,08	R\$ 174,57	R\$ 1.635,36	R\$ 2.082,62
14.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 265,89	R\$ 338,61	R\$ 1.063,56	R\$ 1.354,44
14.4	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 215,05	R\$ 273,87	R\$ 1.290,30	R\$ 1.643,22
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 17.359,01	R\$ 22.111,34
15.1	LOUÇAS E METAIS							R\$ 3.097,58	R\$ 3.944,78
15.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 625,66	R\$ 796,78	R\$ 1.251,32	R\$ 1.593,56
15.1.2	S07712	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	ORSE	un	2,00	R\$ 702,78	R\$ 894,99	R\$ 1.405,56	R\$ 1.789,98
15.1.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 113,41	R\$ 144,43	R\$ 226,82	R\$ 288,86
15.1.4	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,94	R\$ 136,19	R\$ 213,88	R\$ 272,38
15.2	OUTROS							R\$ 4.521,83	R\$ 5.758,57
15.2.1	S01845	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	ORSE	m2	1,00	R\$ 654,36	R\$ 833,33	R\$ 654,36	R\$ 833,33
15.2.2	S09712	Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	ORSE	m	2,00	R\$ 1.205,91	R\$ 1.535,73	R\$ 2.411,82	R\$ 3.071,46
15.2.3	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	0,35	R\$ 4.159,01	R\$ 5.296,50	R\$ 1.455,65	R\$ 1.853,78
15.3	LIMPEZA							R\$ 9.739,60	R\$ 12.407,99
15.3.1	COM-22547442	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	Composições Próprias	M2	1.667,74	R\$ 5,84	R\$ 7,44	R\$ 9.739,60	R\$ 12.407,99
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 219.248,05
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 898.894,57
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.118.142,62