

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 40,21	R\$ 0,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 21,54	R\$ 0,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,07	R\$ 13,05
					TOTAL Material:	R\$ 413,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 33,07	R\$ 12,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 24,96	R\$ 27,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,28	R\$ 11,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,64
					VALOR:	465,67

1.2. 00010779 LOCACAO 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) (MES)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010779	LOCACAO 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	1,00000000	R\$ 1.562,50	R\$ 1.562,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.562,50
					VALOR:	1.562,50

1.3. 00010775 LOCACAO 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) (MES)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO 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	1,00000000	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.250,00
					VALOR:	1.250,00

1.4. 41495 Mobilização e desmobilização de container até 50 km (Ud)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41495	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	DER-ES	Ud	1,0000	R\$ 991,22	R\$ 991,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 991,22
					VALOR:	991,22

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%

2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 113,81	R\$ 113,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,67
					VALOR:	117,77

2.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 543,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10.376,92	R\$ 10.376,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.376,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 165,71	R\$ 165,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 165,71
					VALOR:	11.086,05

2.3. CP-14978218 ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%

00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,29	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 122,27	R\$ 122,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,27	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
TOTAL Serviço:					R\$ 1,80	
VALOR:					126,36	

3.1. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 24,96	R\$ 2,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 32,77	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,20	
VALOR:					4,20	

3.2. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 24,96	R\$ 6,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 32,77	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,08	
VALOR:					9,08	

3.3. 97652 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13560000	R\$ 24,96	R\$ 153,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16990000	R\$ 32,77	R\$ 71,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 224,24	
VALOR:					224,24	

3.4. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 24,96	R\$ 2,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	R\$ 32,77	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,48	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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
	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%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR:	5,48
--------	------

3.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 29,94	R\$ 10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 24,96	R\$ 54,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,40
VALOR:						65,40

3.6. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R\$ 29,94	R\$ 49,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R\$ 24,96	R\$ 256,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 306,10
VALOR:						306,10

3.7. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 29,81	R\$ 6,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 24,96	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,16
VALOR:						26,16

3.8. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 29,94	R\$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 24,96	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,10
VALOR:						13,10

3.9. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 29,43	R\$ 4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 24,96	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,48
VALOR:						14,48

3.10. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)
--

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%	-
			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%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R\$ 29,43	R\$ 3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 24,96	R\$ 7,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,55
					VALOR:	10,55

3.11. COMP-36629381 TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (REF. GOINFRA 08/2025) (m3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS.2691-GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA (INS. 2691 GOINFRA 08/2025)	Composições	M3	1,00000000	R\$ 94,00	R\$ 94,00
					TOTAL Material:	R\$ 94,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 24,96	R\$ 16,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,22
					VALOR:	110,22

4.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,66	R\$ 1,99
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 73,15	R\$ 82,79
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRI0	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,50	R\$ 10,86
					TOTAL Material:	R\$ 95,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 25,25	R\$ 5,30
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 28,26	R\$ 26,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,64
					VALOR:	127,28

4.2. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,30	R\$ 2,39
					TOTAL Material:	R\$ 2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R\$ 29,94	R\$ 20,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R\$ 24,96	R\$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,57
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%

87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 775,24	R\$ 27,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,13
					VALOR:	54,09

5.1. SINAPI-100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00052070	R\$ 195,89	R\$ 0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00066270	R\$ 368,41	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 8,02	R\$ 4,14
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642400	R\$ 8,00	R\$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,13	R\$ 0,01
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602580	R\$ 9,12	R\$ 5,16
					TOTAL Material:	R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00083620	R\$ 25,74	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00236660	R\$ 33,21	R\$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498570	R\$ 34,68	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 24,65	R\$ 1,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 12,87	R\$ 1,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,96
					VALOR:	12,93

6.1. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 30,72	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 31,65	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05

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

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,47	R\$ 10,25
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 152,61	R\$ 174,89
					TOTAL Material:	R\$ 185,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 24,96	R\$ 1,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 32,77	R\$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,37
					VALOR:	188,56

6.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 30,72	R\$ 0,56
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 31,65	R\$ 0,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 80,67	R\$ 84,70
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,78	R\$ 0,51
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 70,37	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 31,46	R\$ 5,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 141,12	R\$ 25,40
					TOTAL Material:	R\$ 116,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,96	R\$ 15,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 32,77	R\$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,45
					VALOR:	150,43

6.3. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 30,72	R\$ 0,56
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 31,65	R\$ 0,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,97

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%	-
			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%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 20,78	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 70,37	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,55	R\$ 25,77
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 31,46	R\$ 6,63
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 141,12	R\$ 8,32
					TOTAL Material:	R\$ 40,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 24,96	R\$ 5,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 32,77	R\$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,71
					VALOR:	52,67

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 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 1,09	R\$ 20,56
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,77	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,76	R\$ 1,15
					TOTAL Material:	R\$ 21,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	R\$ 29,94	R\$ 23,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	R\$ 24,96	R\$ 9,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,65
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	0,00770000	R\$ 612,58	R\$ 4,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,71
					VALOR:	59,26

7.2. 105034 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 1,94	R\$ 10,35
					TOTAL Material:	R\$ 10,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 29,94	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,96	R\$ 2,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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
	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%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,96
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 578,24	R\$ 0,75
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 11,49	R\$ 14,17
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 907,53	R\$ 9,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,90
					VALOR:	43,21

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 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,12	R\$ 0,08
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 36,83	R\$ 38,13
					TOTAL Material:	R\$ 38,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 26,39	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 29,43	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,23
					VALOR:	42,44

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 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 5,46	R\$ 3,64
					TOTAL Material:	R\$ 3,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04370000	R\$ 26,39	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19240000	R\$ 29,43	R\$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,81
					VALOR:	10,45

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 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 16,85	R\$ 20,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,31	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 20,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 27,39	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 38,52	R\$ 4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,51
					VALOR:	28,50

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 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 99,18	R\$ 103,15
					TOTAL Material:	R\$ 103,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 38,52	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,12
					VALOR:	103,27

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 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 26,13	R\$ 26,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,31	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 26,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 27,39	R\$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 38,52	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,00
					VALOR:	30,55

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 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 54,60	R\$ 56,78
					TOTAL Material:	R\$ 56,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 38,52	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,11
					VALOR:	56,89

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 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,58	R\$ 13,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,31	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 13,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,39	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 38,52	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,00
					VALOR:	18,19

9.1.6. CP-63293623 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO, 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,39	R\$ 191,39
					TOTAL Material:	R\$ 191,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72100000	R\$ 27,39	R\$ 19,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72100000	R\$ 38,52	R\$ 27,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,52
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	SINAPI	M3	0,00330000	R\$ 715,84	R\$ 2,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,36
					VALOR:	241,27

9.1.7. S09688 Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

I10064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 542,00	R\$ 542,00
					TOTAL Material:	R\$ 542,00
Mão de Obra						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,00
VALOR:						567,67

9.1.8. S09067 Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09349	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 550,00	R\$ 550,00
					TOTAL Material:	R\$ 550,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,00
VALOR:						575,67

9.1.9. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
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	R\$ 1,48	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 9,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 27,39	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 38,52	R\$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,08
VALOR:						13,04

9.1.10. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

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	R\$ 1,48	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 9,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 27,39	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 38,52	R\$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,21
					VALOR:	14,17

9.1.11. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,59	R\$ 59,59
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,14	R\$ 3,42
					TOTAL Material:	R\$ 63,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10628500	R\$ 27,39	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10628500	R\$ 38,52	R\$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,00
					VALOR:	70,01

9.1.12. S08490 Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 453,81	R\$ 453,81
					TOTAL Material:	R\$ 453,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,04
					VALOR:	539,42

9.1.13. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,06	R\$ 325,06

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,15	R\$ 18,45
					TOTAL Material:	R\$ 343,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 27,39	R\$ 33,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 38,52	R\$ 47,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,56
					VALOR:	424,07

9.1.14. S00454 Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 194,00	R\$ 194,00
					TOTAL Material:	R\$ 194,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,04
					VALOR:	279,61

9.1.15. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 517,53	R\$ 517,53
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,44	R\$ 28,32
					TOTAL Material:	R\$ 545,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 27,39	R\$ 33,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 38,52	R\$ 47,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,56
					VALOR:	626,41

9.1.16. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,59	R\$ 59,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,91	R\$ 5,73
					TOTAL Material:	R\$ 65,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 27,39	R\$ 10,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 38,52	R\$ 14,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,13
					VALOR:	90,45

9.1.17. CP-86447671 DISPOSITIVO DPS 100KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,73	R\$ 169,73
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 172,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 27,39	R\$ 8,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 38,52	R\$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,02
					VALOR:	192,02

9.1.18. COM-14219691 CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, 4 POLOS, 250 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-79603492	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, 4 POLOS, 250 A - COT. 11/2025 (ES)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.589,59	R\$ 1.589,59
					TOTAL Material:	R\$ 1.589,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,39	R\$ 16,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 38,52	R\$ 23,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,54
					VALOR:	1.629,13

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 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,86	R\$ 11,94
					TOTAL Material:	R\$ 11,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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
	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%	-
				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%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 27,39	R\$ 4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 38,52	R\$ 5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,95
					VALOR:	21,89

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,49	R\$ 4,56
					TOTAL Material:	R\$ 4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 27,39	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 38,52	R\$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,83
					VALOR:	12,39

9.1.21. S13613 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08240000	R\$ 3,81	R\$ 0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08240000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21128S	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 5,85	R\$ 6,14
					TOTAL Material:	R\$ 6,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08240000	R\$ 20,44	R\$ 1,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08240000	R\$ 14,58	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91170S	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	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,19
					VALOR:	18,85

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 3,30	R\$ 4,12

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%	-
			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%

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,31250000	R\$ 0,62	R\$ 0,81
				TOTAL Material:		R\$ 4,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04420000	R\$ 27,39	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460000	R\$ 38,52	R\$ 7,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,70
				VALOR:		13,63

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 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 449,25	R\$ 449,25
				TOTAL Material:		R\$ 449,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 27,39	R\$ 45,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 38,52	R\$ 63,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 109,20
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	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 715,84	R\$ 10,30
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,30
				VALOR:		568,75

9.1.24. CP-43591396 QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COT. 11/2025 - ES) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT-61115985	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA EM AÇO GALVANIZADO (COT. 11/2025 - ES)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.445,44	R\$ 8.445,44
				TOTAL Material:		R\$ 8.445,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R\$ 27,39	R\$ 8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R\$ 38,52	R\$ 12,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,91
				VALOR:		8.466,35

9.1.25. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 24,96	R\$ 98,73

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%	-
			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%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,73
--	-----------

VALOR:	98,73
--------	-------

9.1.26. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,97	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,26	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 46,30	R\$ 9,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 24,96	R\$ 19,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,63
VALOR:						30,46

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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25332000	R\$ 276,13	R\$ 69,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 69,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19.214,00	R\$ 19.214,00
TOTAL Material:						R\$ 19.214,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	R\$ 27,39	R\$ 255,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33350000	R\$ 38,52	R\$ 359,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 615,16
VALOR:						19.899,10

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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 73,29	R\$ 72,30
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07460000	R\$ 276,13	R\$ 20,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 92,89	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 40,30	R\$ 403,00
TOTAL Material:					R\$ 403,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80609090	R\$ 27,39	R\$ 49,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12740910	R\$ 38,52	R\$ 313,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 362,52	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,82013180	R\$ 401,91	R\$ 329,61
TOTAL Serviço:					R\$ 329,61	
VALOR:					1.188,02	

9.2.3. 00041200 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.859,08	R\$ 1.859,08
TOTAL Material:					R\$ 1.859,08	
VALOR:					1.859,08	

9.2.4. 102110 SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,53	R\$ 202,53
TOTAL Material:					R\$ 202,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	R\$ 27,39	R\$ 12,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	R\$ 38,52	R\$ 17,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,23	
VALOR:					231,76	

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 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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)	FORNTE	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%

00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 99,18	R\$ 100,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,31	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 100,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 27,39	R\$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 38,52	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,09
					VALOR:	108,78

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 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 36,93	R\$ 37,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,31	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 37,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 27,39	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 38,52	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
					VALOR:	42,09

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 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 16,85	R\$ 17,52
					TOTAL Material:	R\$ 17,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 38,52	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,11
					VALOR:	17,63

9.2.8. CP-07534211 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.526,00	R\$ 2.526,00

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%	-
			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%	

					TOTAL Material:	R\$ 2.526,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80707600	R\$ 27,39	R\$ 22,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80707600	R\$ 38,52	R\$ 31,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,20
					VALOR:	2.579,20

9.2.9. 101554 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
					TOTAL Material:	R\$ 8,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	R\$ 27,39	R\$ 0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 38,52	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,51
					VALOR:	14,79

9.2.10. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,99	R\$ 64,99
					TOTAL Material:	R\$ 64,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,39	R\$ 6,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 38,52	R\$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,36
					VALOR:	81,35

9.2.11. COM-97601074 CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, 4" (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,92	R\$ 77,92
					TOTAL Material:	R\$ 77,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,39	R\$ 15,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 38,52	R\$ 21,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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)	FORNTE	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%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,25
--	-----------

VALOR:	114,17
--------	--------

9.2.12. CP-94174818 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,94	R\$ 114,94
					TOTAL Material:	R\$ 114,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33690000	R\$ 27,39	R\$ 9,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33690000	R\$ 38,52	R\$ 12,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,21
						VALOR: 137,15

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 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 15,13	R\$ 16,64
					TOTAL Material:	R\$ 16,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 27,39	R\$ 4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 38,52	R\$ 6,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,33
						VALOR: 27,97

9.2.14. CP-79424432 Disjuntor termomagnetico tripolar 225 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,54
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03707	Disjuntor tripolar 225 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 289,90	R\$ 289,90
					TOTAL Material:	R\$ 289,90
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,04

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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
	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%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,82%
					54,71%
					0,00%

VALOR:	375,48
--------	--------

9.2.15. COMP-22670741 DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,68	R\$ 97,68
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 99,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 27,39	R\$ 8,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 38,52	R\$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,02
					VALOR:	119,97

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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,78	R\$ 156,78
					TOTAL Material:	R\$ 156,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040000	R\$ 29,94	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390000	R\$ 24,96	R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 3.207,51	R\$ 47,47
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 353,32	R\$ 17,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 64,78
					VALOR:	223,06

9.2.17. 00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,34	R\$ 96,34
					TOTAL Material:	R\$ 96,34
					VALOR:	96,34

9.2.18. 00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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	
	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%	

00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
					TOTAL Material:	R\$ 1,43
					VALOR:	1,43

9.2.19. 00000402 GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
					TOTAL Material:	R\$ 17,36
					VALOR:	17,36

9.2.20. 00012362 PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
					TOTAL Material:	R\$ 18,69
					VALOR:	18,69

9.2.21. S151143 eletroduto de aco galvanizado, diametro 85mm (3")						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		H	1,00000000	21,94	21,94
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		H	1,00000000	26,03	26,03
				TOTAL MÃO DE OBRA:		47,97
				Custo Horário da Execução:		R\$ 47,9700
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 47,9700
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I042090	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"		M	1,00000000	R\$ 66,48	R\$ 66,48
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 66,48
				Custo Direto Total:		R\$ 114,4500
				VALOR:		114,45

9.2.22. I048041 PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048041	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	IOPES	UN	1,00000000	R\$ 273,10	R\$ 273,10
					TOTAL Material:	R\$ 273,10
					VALOR:	273,10

9.2.23. I040504 ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	LOCAL:	EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170	IOPE	2025/08	157,27%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	ORSE	2025/09	111,36%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040504	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	IOPE	UN	1,00000000	R\$ 73,88	R\$ 73,88
TOTAL Material:						R\$ 73,88
VALOR:						73,88

9.2.24. I03453 Elo fusível 6 k (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03453	Elo fusível 6 k	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
TOTAL Material:						R\$ 20,40
VALOR:						20,40

9.2.25. S04136 Manilha sapatilha preformada, fornecimento (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03243	Manilha sapatilha preformada	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
TOTAL Material:						R\$ 21,00
VALOR:						21,00

9.2.26. S02953 Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02007	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
TOTAL Material:						R\$ 2,95
VALOR:						2,95

9.2.27. 00003406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,17	R\$ 38,17
TOTAL Material:						R\$ 38,17
VALOR:						38,17

9.2.28. CP-84120754 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO DE EMBUTIR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,52	R\$ 183,52
TOTAL Material:						R\$ 183,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 27,39	R\$ 10,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 38,52	R\$ 15,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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
	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%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Serviço		FORTE	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	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 715,84	R\$ 6,16
TOTAL Serviço:						R\$ 6,16
VALOR:						215,69

9.2.29. CP-08747493 CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 50MM², 15KV, PARA REDE AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INS. ORSE) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13926	Cabo de aluminio 15kv protegido 50mm²	ORSE	m	1,05000000	R\$ 15,00	R\$ 15,75
TOTAL Material:						R\$ 15,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20250000	R\$ 27,39	R\$ 5,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20250000	R\$ 38,52	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,35
VALOR:						29,10

9.2.30. S02885 Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01064	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
TOTAL Material:						R\$ 50,00
VALOR:						50,00

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. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
TOTAL Material:						R\$ 12,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02226440	R\$ 27,39	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20040000	R\$ 38,52	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,33
VALOR:						20,98

9.2.32. I04655 Espaçador losangular 15kv (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04655	Espaçador losangular 15kv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
TOTAL Material:						R\$ 31,00
VALOR:						31,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

9.2.33. S04141 Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03248	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 286,00	R\$ 286,00
					TOTAL Material:	R\$ 286,00
					VALOR:	286,00

9.2.34. 00000433 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 21,34
					TOTAL Material:	R\$ 21,34
					VALOR:	21,34

9.2.35. 00000436 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
					TOTAL Material:	R\$ 12,13
					VALOR:	12,13

9.2.36. 00000429 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,45	R\$ 21,45
					TOTAL Material:	R\$ 21,45
					VALOR:	21,45

9.2.37. I049654 OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	IOPES	UN	1,00000000	R\$ 31,12	R\$ 31,12
					TOTAL Material:	R\$ 31,12
					VALOR:	31,12

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 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 44,10	R\$ 44,10
					TOTAL Material:	R\$ 44,10
					VALOR:	44,10

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%	-
			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%	

9.2.39. S02858 Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00588	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 389,38	R\$ 389,38
					TOTAL Material:	R\$ 389,38
					VALOR:	389,38

9.2.40. S00759 Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,81	R\$ 1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01595	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 151,00	R\$ 151,00
					TOTAL Material:	R\$ 151,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,00
					VALOR:	168,11

9.2.41. COM-36468645 MÃO DE OBRA PARA ITENS DE INSUMO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 27,39	R\$ 438,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 38,52	R\$ 616,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.054,56
					VALOR:	1.054,56

9.2.42. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 24,96	R\$ 98,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,73
					VALOR:	98,73

9.2.43. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,97	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,26	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 46,30	R\$ 9,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 24,96	R\$ 19,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,63
VALOR:						30,46

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 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,04	R\$ 5,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,31	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 5,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,39	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 38,52	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						7,62

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 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,81	R\$ 7,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,31	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 7,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,39	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 38,52	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35
VALOR:						10,61

9.3.3. COMP-87283400 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,36	R\$ 27,36

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%	-
			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%	

TOTAL Material:	R\$ 27,36
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,39	R\$ 5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 38,52	R\$ 7,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,18
VALOR:						40,54

9.3.4. CP-27265210 TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC (SINAPI) (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
TOTAL Material:						R\$ 5,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 27,39	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 38,52	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
VALOR:						7,75

9.3.5. 106020 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,17	R\$ 71,17
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,27	R\$ 6,81
TOTAL Material:						R\$ 77,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 27,39	R\$ 14,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 38,52	R\$ 20,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,90
VALOR:						112,88

9.3.6. COMP-22670741 DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,68	R\$ 97,68
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 99,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 27,39	R\$ 8,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 38,52	R\$ 11,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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)	FORNTE	VERSÃO	HORA
	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%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,02
--	-----------

VALOR:	119,97
--------	--------

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 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 16,80	R\$ 18,48
TOTAL Material:						R\$ 18,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 27,39	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 38,52	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,49
VALOR:						26,97

9.3.8. S07892 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,81	R\$ 2,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,96	R\$ 2,97
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,82
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	R\$ 198,00	R\$ 207,90
TOTAL Material:						R\$ 207,90
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 20,44	R\$ 15,33
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 14,58	R\$ 10,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,26
VALOR:						239,99

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 DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 3,30	R\$ 4,12
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,31250000	R\$ 0,62	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 4,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04420000	R\$ 27,39	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460000	R\$ 38,52	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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)	FORNTE	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%

VALOR:	13,63
--------	-------

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. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 365,86	R\$ 365,86
TOTAL Material:						R\$ 365,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 27,39	R\$ 41,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 38,52	R\$ 58,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,40

VALOR:	466,26
--------	--------

9.3.11. CP-28501014 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-68945447	CONECTOR MC4 (MACHO-FÊMEA) PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - COT. 06/2024	Composições	PAR	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
COT-27722603	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 585W - (COT. 11/2025 - ES)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 733,85	R\$ 733,85
TOTAL Material:						R\$ 747,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 27,39	R\$ 9,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 38,52	R\$ 13,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,92

VALOR:	771,16
--------	--------

9.3.12. CP-03936332 SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-12712730	00044717 - ESTRUTURA SOLAR PARA TELHA METALICA, SUPORTE EM ALUMINIO, PARA 4 PLACAS SOLARES 2 X 1 M, 12 TRILHOS/PERFIS H EM ALUMINIO *0,03* X *0,55* M, 12 FIXADORES EM INOX, 8 PARAFUSOS AUTOBROCANES EM INOX (COT. 11/2025 - ES)	Composições	UN	0,25000000	R\$ 434,03	R\$ 108,51
TOTAL Material:						R\$ 108,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17420000	R\$ 26,39	R\$ 4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17420000	R\$ 29,43	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,73

VALOR:	118,24
--------	--------

9.3.13. CP-40427916 MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) (UN)

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%	-
			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%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
COT-12677567	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, *1000* W (1,0 KW), MONOFÁSICO (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS) - COT. 11/2025 - ES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.234,69	R\$ 1.234,69
TOTAL Material:						R\$ 1.235,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48860000	R\$ 27,39	R\$ 13,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48860000	R\$ 38,52	R\$ 18,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,20
VALOR:						1.268,11

9.3.14. S151144 eletroduto de aco galvanizado, inclusive conexoes, diametro 65mm (2.1/2")						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		H	1,00000000	21,94	21,94
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		H	1,00000000	26,03	26,03
				TOTAL MÃO DE OBRA:		47,97
				Custo Horário da Execução:		R\$ 47,9700
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 47,9700
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I042051	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO LEVE - 2.1/2"		M	1,05000000	R\$ 50,23	R\$ 52,74
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 52,74
				Custo Direto Total:		R\$ 100,7100
				VALOR:		100,71

9.4.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,99	R\$ 64,99
				TOTAL Material:		R\$ 64,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,39	R\$ 6,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 38,52	R\$ 9,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,36
				VALOR:		81,35

9.4.2. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,50	R\$ 127,50
					TOTAL Material:	R\$ 127,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 27,39	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 38,52	R\$ 5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,86
					VALOR:	136,36

9.4.3. CP-96988-53593304 MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 60,79	R\$ 364,74
					TOTAL Material:	R\$ 364,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	R\$ 27,39	R\$ 4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	R\$ 38,52	R\$ 6,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,42
					VALOR:	375,16

9.4.4. CP-96987-81741170 BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,42	R\$ 56,42
					TOTAL Material:	R\$ 56,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	R\$ 27,39	R\$ 31,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	R\$ 38,52	R\$ 43,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,67
					VALOR:	131,09

9.4.5. CP-32031655 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 139,90	R\$ 139,90
					TOTAL Material:	R\$ 139,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63380000	R\$ 27,39	R\$ 72,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63380000	R\$ 38,52	R\$ 101,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 173,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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
	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%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					69,82%
					54,71%
					0,00%

VALOR:	313,49
--------	--------

9.4.6. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TERMINAL AÉREO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
					TOTAL Material:	R\$ 16,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 27,39	R\$ 5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 38,52	R\$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,54
					VALOR:	29,21

9.4.7. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 57,41	R\$ 60,28
					TOTAL Material:	R\$ 60,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 27,39	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 38,52	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,17
					VALOR:	62,45

9.4.8. S12740 Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,81	R\$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11095	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
					TOTAL Material:	R\$ 12,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,67
					VALOR:	16,66

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - COM DESONERAÇÃO	DATA : 17/11/2025		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)	IOPES	2025/08	157,27%	-
			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%	

9.4.9. S11131 Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm² (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
					TOTAL Material:	R\$ 13,92
					VALOR:	13,92

9.4.10. S09902 Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm² (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10339	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,09	R\$ 214,09
					TOTAL Material:	R\$ 214,09
					VALOR:	214,09

9.4.11. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 24,96	R\$ 98,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,73
					VALOR:	98,73

9.4.12. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,97	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,26	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 46,30	R\$ 9,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 24,96	R\$ 19,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,63
					VALOR:	30,46

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 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	R\$ 29,94	R\$ 3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03580000	R\$ 24,96	R\$ 0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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
	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%	-
				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%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,10
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.685,51	R\$ 4,02
TOTAL Serviço:						R\$ 4,02
VALOR:						8,12

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 20,17	R\$ 2,79
TOTAL Material:						R\$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 29,94	R\$ 20,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 24,96	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 739,44	R\$ 23,21
TOTAL Serviço:						R\$ 23,21
VALOR:						63,26

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 29,94	R\$ 8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 24,96	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 739,44	R\$ 14,34
TOTAL Serviço:						R\$ 14,34
VALOR:						26,22

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,75	R\$ 5,13
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 4,40	R\$ 0,97
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 25,66	R\$ 27,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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
	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%

					TOTAL Material:	R\$ 33,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 29,81	R\$ 20,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 24,96	R\$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,60
					VALOR:	62,40

10.1.5. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		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	0,39800000	R\$ 38,53	R\$ 15,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 39,88	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 36,60	R\$ 38,06
					TOTAL Material:	R\$ 38,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 29,96	R\$ 12,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 24,96	R\$ 5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 440,84	R\$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,64
					VALOR:	74,62

11.1. CP-14389702 Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	kg	38,00000000	R\$ 24,68	R\$ 937,84
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	2,88000000	R\$ 51,84	R\$ 149,30
					TOTAL Material:	R\$ 1.087,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,02
					VALOR:	1.129,90

12.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 12,79	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 35,18	R\$ 2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 24,96	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89
					VALOR:	5,02

12.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 1,60	R\$ 0,12
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 4,74	R\$ 6,34
					TOTAL Material:	R\$ 6,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 35,18	R\$ 12,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 24,96	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,69
					VALOR:	22,15

12.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,53	R\$ 6,74
					TOTAL Material:	R\$ 6,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 35,18	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 24,96	R\$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,08
					VALOR:	13,82

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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,33933000	R\$ 7,05	R\$ 16,49
					TOTAL Material:	R\$ 16,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13570000	R\$ 35,18	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 24,96	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,32
					VALOR:	21,81

12.2.2. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30494000	R\$ 12,79	R\$ 3,90
					TOTAL Material:	R\$ 3,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05130000	R\$ 35,18	R\$ 1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 24,96	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,00
					VALOR:	5,90

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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 20,00	R\$ 1,16
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 47,65	R\$ 9,26
					TOTAL Material:	R\$ 10,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 35,18	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,23
					VALOR:	12,65

12.4.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 12,79	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 35,18	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 24,96	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,03
					VALOR:	6,16

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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	
	LOCAL:	EDIFÍCIO COMENDADOR JUAREZ TAVARES MATA, PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO, Nº 70, CENTRO - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES), CEP: 29.300-170	IOPES 2025/08 ORSE 2025/09 SINAPI 2025/09 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA	157,27% 111,36% 94,05% 0,00% - 69,82% 54,71% 0,00%	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO			

12.4.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, 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	0,08020000	R\$ 1,60	R\$ 0,12
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 4,74	R\$ 6,34
					TOTAL Material:	R\$ 6,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 35,18	R\$ 26,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 24,96	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,27
					VALOR:	38,73

12.4.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, 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	R\$ 29,53	R\$ 6,74
					TOTAL Material:	R\$ 6,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 35,18	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 24,96	R\$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,86
					VALOR:	16,60

13.1.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 24,19	R\$ 165,71
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 756,15	R\$ 413,84
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 31,46	R\$ 27,77
					TOTAL Material:	R\$ 610,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 29,94	R\$ 11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 24,96	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,21
					VALOR:	626,46

13.1.2. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)
--

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES) - COM DESONERAÇÃO	DATA : 17/11/2025		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (ES)	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%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
					TOTAL Material:	R\$ 6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29939010	R\$ 29,94	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14969500	R\$ 24,96	R\$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 628,95	R\$ 1,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,25
					VALOR:	20,28

13.1.3. 105812 GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,19	R\$ 24,19
					TOTAL Material:	R\$ 24,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06440780	R\$ 29,94	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03220390	R\$ 24,96	R\$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,72
					VALOR:	26,91

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 SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	R\$ 479,06	R\$ 398,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 20,79	R\$ 13,88
					TOTAL Material:	R\$ 414,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46483000	R\$ 29,94	R\$ 13,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23241500	R\$ 24,96	R\$ 5,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,71
					VALOR:	434,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%

13.2.2. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
					TOTAL Material:	R\$ 6,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29939010	R\$ 29,94	R\$ 8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14969500	R\$ 24,96	R\$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 628,95	R\$ 1,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,25
						VALOR: 20,28

13.2.3. 105812 GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,19	R\$ 24,19
					TOTAL Material:	R\$ 24,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06440780	R\$ 29,94	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03220390	R\$ 24,96	R\$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,72
						VALOR: 26,91

14.1. COM-77065313 DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE BOMBA CENTRÍFUGA 7,5CV (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 27,39	R\$ 164,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 38,52	R\$ 231,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 395,46
						VALOR: 395,46

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 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 118,78	R\$ 123,41
					TOTAL Material:	R\$ 123,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 26,39	R\$ 6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 29,43	R\$ 7,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,67
					VALOR:	137,08

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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,01	R\$ 211,01
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	R\$ 27,85	R\$ 1,86
					TOTAL Material:	R\$ 212,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 26,39	R\$ 15,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 29,43	R\$ 17,24
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 34,68	R\$ 20,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,02
					VALOR:	265,89

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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 19,29	R\$ 0,86
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 49,76	R\$ 0,54
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,55	R\$ 131,55
					TOTAL Material:	R\$ 132,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 26,39	R\$ 38,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 29,43	R\$ 43,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,10
					VALOR:	215,05

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 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,62	R\$ 60,62
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 565,04	R\$ 565,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 625,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

VALOR:	625,66
--------	--------

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 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07286	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 659,90	R\$ 659,90
				TOTAL Material:		R\$ 659,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,02

VALOR:	702,78
--------	--------

15.1.3. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 5,23	R\$ 0,10
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,74	R\$ 109,74
				TOTAL Material:		R\$ 109,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 29,43	R\$ 2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 24,96	R\$ 0,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,57

VALOR:	113,41
--------	--------

15.1.4. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 19,29	R\$ 0,16
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,58	R\$ 96,58
				TOTAL Material:		R\$ 96,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 26,39	R\$ 4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 29,43	R\$ 5,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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
	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%	-
				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%	

VALOR: 106,94

15.2.1. S01845 Alçapão em chapa de aço e = 3/16" (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,64000000	R\$ 3,96	R\$ 2,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 100,00	R\$ 0,30
I00582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	kg	25,00000000	R\$ 24,68	R\$ 617,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,17000000	R\$ 0,78	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 618,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,64000000	R\$ 14,58	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,77

VALOR: 654,36

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 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10083	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, inclusive lixamento e pintura	ORSE	m	1,00000000	R\$ 1.159,32	R\$ 1.159,32
TOTAL Material:						R\$ 1.159,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	R\$ 534,90	R\$ 3,74
TOTAL Serviço:						R\$ 3,74

VALOR: 1.205,91

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 (M3)

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

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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%

95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	16,50000000	R\$ 14,47	R\$ 238,75
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	36,30000000	R\$ 11,18	R\$ 405,83
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	13,20000000	R\$ 24,60	R\$ 324,72
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 763,16	R\$ 763,16
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,72000000	R\$ 314,32	R\$ 2.426,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.159,01
					VALOR:	4.159,01

15.3.1. COM-22547442 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 15,19	R\$ 0,76
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,10840000	R\$ 12,37	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 2,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,96	R\$ 3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,74
					VALOR:	5,84

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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
	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%

CP-14978218 ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 122,27	R\$ 122,27
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 122,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,80
				VALOR:		126,36

COMP-36629381 TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (REF. GOINFRA 08/2025) (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS.2691-GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA (INS. 2691 GOINFRA 08/2025)	Composições	M3	1,00000000	R\$ 94,00	R\$ 94,00
				TOTAL Material:		R\$ 94,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 24,96	R\$ 16,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,22
				VALOR:		110,22

SINAPI-100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00052070	R\$ 195,89	R\$ 0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00066270	R\$ 368,41	R\$ 0,24
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 8,02	R\$ 4,14
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642400	R\$ 8,00	R\$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,13	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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)	FORNTE	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%

00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602580	R\$ 9,12	R\$ 5,16
				TOTAL Material:		R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00083620	R\$ 25,74	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00236660	R\$ 33,21	R\$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498570	R\$ 34,68	R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 24,65	R\$ 1,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 12,87	R\$ 1,02
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,96
				VALOR:		12,93

CP-63293623 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO, 60X60X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,39	R\$ 191,39
				TOTAL Material:		R\$ 191,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72100000	R\$ 27,39	R\$ 19,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72100000	R\$ 38,52	R\$ 27,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 47,52
Serviço		FORNTE	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	SINAPI	M3	0,00330000	R\$ 715,84	R\$ 2,36
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,36
				VALOR:		241,27

CP-86447671 DISPOSITIVO DPS 100KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,73	R\$ 169,73
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
				TOTAL Material:		R\$ 172,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 27,39	R\$ 8,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 38,52	R\$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,02
					VALOR:	192,02

COM-14219691 CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, 4 POLOS, 250 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-79603492	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, 4 POLOS, 250 A - COT. 11/2025 (ES)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.589,59	R\$ 1.589,59
					TOTAL Material:	R\$ 1.589,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,39	R\$ 16,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 38,52	R\$ 23,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,54
					VALOR:	1.629,13

CP-43591396 QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COT. 11/2025 - ES) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-61115985	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA EM AÇO GALVANIZADO (COT. 11/2025 - ES)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.445,44	R\$ 8.445,44
					TOTAL Material:	R\$ 8.445,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R\$ 27,39	R\$ 8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	R\$ 38,52	R\$ 12,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,91
					VALOR:	8.466,35

CP-07534211 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.526,00	R\$ 2.526,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.526,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80707600	R\$ 27,39	R\$ 22,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80707600	R\$ 38,52	R\$ 31,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,20
					VALOR:	2.579,20

COM-97601074 CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, 4" (UND)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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%

00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,92	R\$ 77,92
					TOTAL Material:	R\$ 77,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,39	R\$ 15,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 38,52	R\$ 21,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,25
					VALOR:	114,17

CP-94174818 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,94	R\$ 114,94
					TOTAL Material:	R\$ 114,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33690000	R\$ 27,39	R\$ 9,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33690000	R\$ 38,52	R\$ 12,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,21
					VALOR:	137,15

CP-79424432 Disjuntor termomagnetico tripolar 225 A, padrão DIN (Europeu - linha banca) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03707	Disjuntor tripolar 225 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 289,90	R\$ 289,90
					TOTAL Material:	R\$ 289,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,04
					VALOR:	375,48

COMP-22670741 DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,68	R\$ 97,68

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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%	-
			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%	

00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
				TOTAL Material:		R\$ 99,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 27,39	R\$ 8,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 38,52	R\$ 11,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,02
				VALOR:		119,97

CP-84120754 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO DE EMBUTIR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,52	R\$ 183,52
				TOTAL Material:		R\$ 183,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 27,39	R\$ 10,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 38,52	R\$ 15,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,01
Serviço		FORTE	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	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 715,84	R\$ 6,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,16
				VALOR:		215,69

CP-08747493 CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 50MM², 15KV, PARA REDE AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INS. ORSE) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13926	Cabo de aluminio 15kv protegido 50mm²	ORSE	m	1,05000000	R\$ 15,00	R\$ 15,75
				TOTAL Material:		R\$ 15,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20250000	R\$ 27,39	R\$ 5,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20250000	R\$ 38,52	R\$ 7,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,35
				VALOR:		29,10

CP-22379628 GRAMPO PARALELO METÁLICO COM 2 PARAFUSOS (CONECTOR GTDU), PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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
	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%

						TOTAL Material:	R\$ 12,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02226440	R\$ 27,39	R\$ 0,61	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20040000	R\$ 38,52	R\$ 7,72	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,33
						VALOR:	20,98

COM-36468645 MÃO DE OBRA PARA ITENS DE INSUMO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (UN)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 27,39	R\$ 438,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 38,52	R\$ 616,32	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.054,56	
				VALOR:		1.054,56	

COMP-87283400 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,36	R\$ 27,36
				TOTAL Material:		R\$ 27,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,39	R\$ 5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 38,52	R\$ 7,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,18
				VALOR:		40,54

CP-27265210 TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC (SINAPI) (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
				TOTAL Material:		R\$ 5,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 27,39	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 38,52	R\$ 1,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,98
				VALOR:		7,75

COMP-22670741 DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,68	R\$ 97,68

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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
	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%	-
			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%	

00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
				TOTAL Material:		R\$ 99,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 27,39	R\$ 8,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30366200	R\$ 38,52	R\$ 11,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,02
				VALOR:		119,97

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. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 365,86	R\$ 365,86
				TOTAL Material:		R\$ 365,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 27,39	R\$ 41,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 38,52	R\$ 58,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 100,40
				VALOR:		466,26

CP-28501014 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-68945447	CONECTOR MC4 (MACHO-FÊMEA) PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - COT. 06/2024	Composições	PAR	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
COT-27722603	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 585W - (COT. 11/2025 - ES)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 733,85	R\$ 733,85
				TOTAL Material:		R\$ 747,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 27,39	R\$ 9,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 38,52	R\$ 13,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,92
				VALOR:		771,16

CP-03936332 SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-12712730	00044717 - ESTRUTURA SOLAR PARA TELHA METALICA, SUPORTE EM ALUMINIO, PARA 4 PLACAS SOLARES 2 X 1 M, 12 TRILHOS/PERFIS H EM ALUMINIO *0,03* X *0,55* M, 12 FIXADORES EM INOX, 8 PARAFUSOS AUTOBROCANTES EM INOX (COT. 11/2025 - ES)	Composições	UN	0,25000000	R\$ 434,03	R\$ 108,51
				TOTAL Material:		R\$ 108,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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
	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%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17420000	R\$ 26,39	R\$ 4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17420000	R\$ 29,43	R\$ 5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,73
					VALOR:	118,24

CP-40427916 MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 11/2025 - ES) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
COT-12677567	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, *1000* W (1,0 KW), MONOFÁSICO (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS) - COT. 11/2025 - ES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.234,69	R\$ 1.234,69
					TOTAL Material:	R\$ 1.235,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48860000	R\$ 27,39	R\$ 13,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48860000	R\$ 38,52	R\$ 18,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,20
					VALOR:	1.268,11

CP-96988-53593304 MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 60,79	R\$ 364,74
					TOTAL Material:	R\$ 364,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	R\$ 27,39	R\$ 4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	R\$ 38,52	R\$ 6,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,42
					VALOR:	375,16

CP-96987-81741170 BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,42	R\$ 56,42
					TOTAL Material:	R\$ 56,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	R\$ 27,39	R\$ 31,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	R\$ 38,52	R\$ 43,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,67
					VALOR:	131,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	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
	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%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	94,05%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

CP-32031655 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 139,90	R\$ 139,90
					TOTAL Material:	R\$ 139,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63380000	R\$ 27,39	R\$ 72,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63380000	R\$ 38,52	R\$ 101,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 173,59
					VALOR:	313,49

CP-14389702 Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	kg	38,00000000	R\$ 24,68	R\$ 937,84
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	2,88000000	R\$ 51,84	R\$ 149,30
					TOTAL Material:	R\$ 1.087,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,02
					VALOR:	1.129,90

COM-77065313 DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE BOMBA CENTRÍFUGA 7,5CV (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 27,39	R\$ 164,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 38,52	R\$ 231,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 395,46
					VALOR:	395,46

COM-22547442 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 15,19	R\$ 0,76
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,10840000	R\$ 12,37	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 2,10

 CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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
	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%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,96	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,74
VALOR:						5,84