



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora :</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês :</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>223.075,46</b>	<b>281.621,16</b>
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>90.767,15</b>	<b>114.585,04</b>
1.1.1	S020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACAO DE OBRA	IOPEs	UN	4,00	1.530,00	1.931,47	6.120,00	7.725,88	
1.1.2	S020355	ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÂSCULA, 2 PONTOS DE LUZ, 1 PONTO ATERRAM., 3 VASOS, 3 LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELÉTRICO), TORNEIRAS, REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO	IOPEs	MÊS	8,00	929,00	1.172,77	7.432,00	9.382,16	
1.1.3	S020352	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÂSC), INCLUSO PORTA, 2 JANELAS, ABERTURA PARA AR CONDICIONADO, 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉTRICAS E 1 TOMADA TELEFÔNICA. ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	IOPEs	MÊS	8,00	989,00	1.248,51	7.912,00	9.988,08	
1.1.4	S020353	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA REFEITÓRIO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERTURA PARA AR CONDICIONADO, 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉTRICAS E 1 TOMADA TELEFÔNICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (PAREDES E TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	IOPEs	MÊS	8,00	891,75	1.125,75	7.134,00	9.006,00	
1.1.5	S020356	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSO PORTA, 2 JANELAS, 1 PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18.	REF. IOPEs	MÊS	8,00	664,25	838,55	5.314,00	6.708,40	
1.1.6	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	SETOP/SINAPI	M2	183,89	174,03	219,70	32.002,38	40.400,63	
1.1.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (H=2,20M) FECHAMENTO DO CANTEIRO E DO ACESSO PELA RUA INTERNA	SINAPI	M2	181,98	119,06	150,30	21.666,54	27.351,59	
1.1.8	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINERS (DIST. 60M)	SETOP/SINAPI	UN	1,00	999,16	1.261,34	999,16	1.261,34	
1.1.9	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINERS	SETOP/SINAPI	UN	1,00	2.187,07	2.760,96	2.187,07	2.760,96	
<b>1.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE OBRA</b>								<b>132.308,31</b>	<b>167.036,12</b>
1.2.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M2	1.767,12	11,74	14,82	20.745,99	26.188,72	
1.2.2	020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO (3 MESES)	SINAPI	M2XMES	5.301,36	17,25	21,78	91.448,46	115.463,62	
1.2.3	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SINAPI	M2	1.767,12	7,41	9,35	13.094,36	16.522,57	
1.2.4	16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO LOCAÇÃO MENSAL, INCLUSO	FDE/SINAPI	M	67,71	103,67	130,87	7.019,50	8.861,21	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	16.80.084	MONTAGEM/DESMONTAGEM (3 MESES)							
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>121.440,02</b>	<b>153.306,16</b>
2.1	97629	DEMOLIÇÃO ESTRUTURAS E LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. AF_12/2017 (FECHAMENTO LATERAL E SUPERIOR DOS ARMÁRIOS - APARTAMENTOS ALA NOVA)	SINAPI	M3	5,13	113,87	143,75	584,15	737,44
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	43,53	53,46	67,49	2.327,11	2.937,84
2.3	S010244	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ/TABEIRA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	IOPEs	M	1.083,74	16,68	21,06	18.076,78	22.823,56
2.4	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (APARTAMENTOS ALA NOVA, ESCADA 2, PATAMAR ESCADA ENCLAUSURADA)	SINAPI	M	730,48	2,46	3,11	1.796,98	2.271,79
2.5	S010202	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA	IOPEs	M2	83,98	16,16	20,40	1.357,12	1.713,19
2.6	S010214	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS EM MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES	IOPEs	M2	758,45	18,47	23,32	14.008,57	17.687,05
2.7	022403	RETIRADA CUIDADOSA DE BANCADA E DIVISÓRIA EM GRANITO (COM POSSIBILIDADE DE REAPROVEITAMENTO)	SBC	M2	112,65	94,94	119,85	10.694,99	13.501,10
2.8	022735	RETIRADA CUIDADOSA DE VASO SANITÁRIO (COM POSSIBILIDADE DE REAPROVEITAMENTO)	SBC	UN	92,00	24,24	30,60	2.230,08	2.815,20
2.9	DEM-034	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	SMOP/SINAPI	UN	88,00	11,06	13,96	973,28	1.228,48
2.10	022325	RETIRADA APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA	SBC/SINAPI	UN	108,00	123,79	156,27	13.369,32	16.877,16
2.11	S010323	RETIRADA DE TORNEIRAS, REGISTROS E DUCHAS MANUAIS	IOPEs	UN	720,00	11,06	13,96	7.963,20	10.051,20
2.12	S010240	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS EM GERAL)	IOPEs/SINAPI	UN	1.141,00	13,89	17,53	15.848,49	20.001,73
2.13	593.605	DESMONTAGEM, RETIRADA E TRANSPORTE DE MOBILIA E EQUIPAMENTOS SOLTOS DOS AMBIENTES A SEREM REFORMADOS (APARTAMENTOS E AMBIENTES DE SERVIÇO), POR AMBIENTE	SINAPI/PRÓPRIA	UN	94,00	122,34	154,44	11.499,96	14.517,36
2.14	42549	REMOÇÃO DE PAPELEIRA/SABONETEIRA EM LOUÇA, COM RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO	DEINFRA-SC/SINAPI	UN	272,00	15,18	19,16	4.128,96	5.211,52
2.15	S030304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	SINAPI/IOPEs	M3	94,70	74,18	93,64	7.024,85	8.867,71
2.16	017361	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M	SBC	M3	94,70	100,91	127,39	9.556,18	12.063,83
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>23.178,98</b>	<b>29.261,30</b>
3.1	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO	SINAPI	M2	83,87	63,91	80,68	5.360,13	6.766,63



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	96370	INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS (VIGA FALSA, H=58CM)							
3.2	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METALICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017 (FIXAÇÃO DA UNIDADE EVAPORADORA)	SINAPI	M	144,60	11,48	14,49	1.660,01	2.095,25
3.3	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS (FECHAMENTOS: SOBRE PORTAS DE ENTRADA, VARANDAS APTOS ALA ANTIGA E BANHEIROS E PORTAS INTERMEDIÁRIAS ENTRE APARTAMENTOS)	SINAPI	M2	87,22	126,43	159,61	11.027,22	13.921,18
3.4	102654	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÁ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 (ISOLAMENTO VÃO PORTA DE ENTRADA DOS APARTAMENTOS)	SINAPI/SBC	M2	53,48	48,59	61,34	2.598,59	3.280,46
3.5	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS (FECHAMENTO PROVISÓRIO DOS ACESSOS)	SINAPI	M2	18,56	126,43	159,61	2.346,54	2.962,36
3.6	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (FECHAMENTO DE PORTA PROVISÓRIA DE SAÍDA PARA CANTEIRO)	SINAPI	M2	2,53	73,71	93,05	186,49	235,42
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>							<b>776.233,18</b>	<b>979.918,81</b>
<b>4.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>285.845,10</b>	<b>360.851,88</b>
4.1.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA, 90X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO FREIJÓ, SÓLIDA, ESP. 4MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTAS EXTERNAS DOS APARTAMENTOS)	SINAPI/MERCADO	UN	88,00	873,74	1.103,01	76.889,12	97.064,88
4.1.2	90830/1	FECHADURA ELETRÔNICA DE ACESSO POR CARTÕES MAGNÉTICOS, INTEGRADA COM SOFTWARE DE HOTELARIA, MÁQUINA E MAÇANETA EM AÇO INOX AISI304, DE EMBUTIR COM CILINDRO, REF. ÔMEGA EURO, SAGA SYSTEM (FECHADURA E MÁQUINA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (OS DEMAIS ELEMENTOS ENCONTRAM-SE NO ITEM EQUIP. PERMANENTES)	SINAPI/MERCADO	UN	88,00	814,12	1.027,75	71.642,56	90.442,00
4.1.3	100675	KIT DE PORTA-PRONTA, 90X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO FREIJÓ, SÓLIDA, ESP. 4MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, E VEDA-FRESTA, CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTAS ENTRE OS APARTAMENTOS)	SINAPI/MERCADO	UN	8,00	1.062,58	1.341,40	8.500,64	10.731,20
4.1.4	23.08.242/1	KIT PORTA CORRER COMPLETA, 80X210CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, CONFORME PROJETO. INCLUSOS BATEDOR, TRILHO, ROLDANAS, PINO GUIA E FECHADURA COM PUXADOR TIPO CONCHA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CPOS/SINAPI	UN	88,00	953,23	1.203,36	83.884,24	105.895,68



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora :</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês :</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	23.08.242/1	(PORTAS DOS BANHEIROS DOS APARTAMENTOS)							
4.1.5	90793/1	KIT DE PORTA-PRONTA, 90X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO FREIJÓ, SEMISSÓLIDA, ESP. 3,5MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SALA DE TV E SALA DE COSTURA)	SINAPI/MERCADO	UN	2,00	668,15	843,47	1.336,30	1.686,94
4.1.6	90790	KIT DE PORTA-PRONTA, 90X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO FREIJÓ, SEMISSÓLIDA, ESP. 3,5MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (ROUPARIAS, COPAS E WCs)	SINAPI	UN	7,00	678,42	856,44	4.748,94	5.995,08
4.1.7	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTAS ENTRE OS APARTAMENTOS, SALA DE TV, SALA DE COSTURA, ROUPARIAS E COPA)	SINAPI	UN	13,00	139,46	176,05	1.812,98	2.288,65
4.1.8	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (WC'S TÉRREO E 1º PAVIMENTO)	SINAPI	UN	4,00	120,96	152,70	483,84	610,80
4.1.9	100659/3	JOGO DE ALIZARALIZAR, MDF RU, ACABAMENTO MELAMINICO FREIJÓ, VISTA 7CM, REGULÁVEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI/MERCADO	JG	193,00	189,36	239,05	36.546,48	46.136,65
<b>4.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>308.248,94</b>	<b>389.134,71</b>
4.2.1	94569/1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, 60 X 60CM, COM VIDRO FANTASIA, BATENTE, FERRAGENS, ALIZAR (1 LADO) E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (APARTAMENTOS)	SINAPI	UN	108,00	389,01	491,09	42.013,08	53.037,72
4.2.2	112800/1	BÁSCULA EM ALUMINIO COM VIDRO PIVOTANTE E VENEZIANA FIXA, DIMENSÕES 80 X 80CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ROUPARIAS 1 E 2, BEBEDOURO, WC'S MASCULINO E FEMININO)	SBC/ORSE	UN	5,00	472,42	596,38	2.362,10	2.981,90
4.2.3	94573/4	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, 3,15 X 1,35M, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SALA DE COSTURA E SALA DE TV)	SINAPI	UN	4,00	2.265,40	2.859,84	9.061,60	11.439,36
4.2.4	100702/1	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 1,55 X 2,10M, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR TEMPERADO 4MM ALTURA <1,10M, VIDRO LISO INCOLOR COMUM 4MM ALTURA >1,10, FECHADURA, PUXADOR E ALIZAR, CONFORME PROJETO. AF_12/2019 (APARTAMENTOS ALA ANTIGA)	SINAPI	UN	50,00	1.715,49	2.165,63	85.774,50	108.281,50
4.2.5	100702/2	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 1,65 X 2,10M, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR TEMPERADO 4MM ALTURA <1,10M, VIDRO LISO INCOLOR COMUM 4MM ALTURA >1,10, FECHADURA, PUXADOR E ALIZAR, CONFORME PROJETO. AF_12/2019 (APARTAMENTOS ALA NOVA)	SINAPI	UN	38,00	1.817,97	2.295,01	69.082,86	87.210,38
4.2.6	S12182/1	BRISE METÁLICO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M2	205,32	390,00	492,34	80.074,80	101.087,25
4.2.7	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, DIMENSÕES 80 X 210CM, INCLUSO VIDRO LISO	SINAPI	UN	20,00	994,00	1.254,83	19.880,00	25.096,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94805	INCOLOR TEMPERADO 4MM ALTURA <1,10M, VIDRO LISO INCOLOR COMUM 4MM ALTURA >1,10, FECHADURA, PUXADOR E ALIZAR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
<b>4.3</b>	<b>VIDROS</b>							<b>182.139,14</b>	<b>229.932,22</b>
4.3.1	102237/1	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 180X160CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO BRANCO. AF_01/2021	MERCADO	UN	86,00	976,40	1.232,61	83.970,40	106.004,46
4.3.2	190616	BOX EM VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM, 80 X 180CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BANHEIRO PNE)	SBC/SINAPI	UN	2,00	413,85	522,44	827,70	1.044,88
4.3.3	102146/5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 0,90 X 1,70M. (APARTAMENTOS)	MERCADO	UN	88,00	493,00	622,36	43.384,00	54.767,68
4.3.4	102146/6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 1,60 X 1,17M. (BANHEIROS APARTAMENTOS ALA ANTIGA)	MERCADO	UN	50,00	618,79	781,16	30.939,50	39.058,00
4.3.5	102146/7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 1,40 X 1,17M. (BANHEIROS APARTAMENTOS ALA NOVA)	MERCADO	UN	36,00	560,19	707,18	20.166,84	25.458,48
4.3.6	102146/8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 1,20 X 1,17M. (BANHEIROS APARTAMENTOS PNE)	MERCADO	UN	2,00	480,35	606,39	960,70	1.212,78
4.3.7	102146/9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 0,90 X 1,17M. (WC ESPECIAL FEMININO E MASCULINO)	MERCADO	UN	2,00	365,00	460,78	730,00	921,56
4.3.8	102146/10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 1,45 X 1,17M. (WC MASCULINO E FEMININO)	MERCADO	UN	2,00	580,00	732,19	1.160,00	1.464,38
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES</b>							<b>123.958,11</b>	<b>156.483,90</b>
5.1	87548	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA EM PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO EM LOCAIS DE DEMOLIÇÃO)	SINAPI	M2	246,46	25,73	32,48	6.341,42	8.005,02
5.2	87275	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS, DIMENSÕES 32 X 60CM, RETIFICADO, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÉS OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO EXISTENTE (PISO SOBRE PISO) AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	40,87	84,92	107,20	3.470,68	4.381,26
5.3	87273/5	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS, DIMENSÕES 32 X 60CM, RETIFICADO, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÉS OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO EXISTENTE (PISO SOBRE PISO) AF_02/2023 PE	SINAPI/MERCADO	M2	1.433,70	78,24	98,77	112.172,69	141.606,55
5.4	104414	ESTUCAMENTO EM FACES INTERNAS DE PAREDES COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 (PAREDES SALA DE COSTURÁ)	SINAPI	M2	64,70	6,48	8,18	419,26	529,25
5.5	S03156/1	FILETE EM PERFIL U DE AÇO INOX AISI 304, POLIDO, PARA ACABAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	M	29,72	52,29	66,01	1.554,06	1.961,82
<b>6</b>	<b>FORROS E REBAIXAMENTOS</b>							<b>268.994,92</b>	<b>339.591,09</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	2.309,83	74,32	93,82	171.666,57	216.708,25
6.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), CORTINEIROS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M	158,52	33,59	42,40	5.324,69	6.721,25
6.3	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL), CONFORME PROJETO (ILUMINAÇÃO INDIRETA DAS CIRCULAÇÕES 18 + 7CM). AF_05/2017_PS	SINAPI	M	391,42	58,90	74,36	23.054,64	29.105,99
6.4	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL), CONFORME PROJETO (LINHA DE SOMBRA 10CM). AF_05/2017_PS	SINAPI	M	2.981,04	22,39	28,27	66.745,49	84.274,00
6.5	96371	REVESTIMENTO DE VIGAS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. AF_06/2017_PS (VIGAS DAS CIRCULAÇÕES)	SINAPI	M2	29,24	75,36	95,13	2.203,53	2.781,60
<b>7</b>	<b>PISOS EM GERAL</b>							<b>477.901,76</b>	<b>603.301,63</b>
<b>7.1</b>	<b>PISOS</b>							<b>338.496,04</b>	<b>427.306,57</b>
7.1.1	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (RECOMPOSIÇÃO DO PISO EM LOCAIS DE DEMOLIÇÃO)	SINAPI	M2	248,80	40,75	51,44	10.138,60	12.798,27
7.1.2	104598/2	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, REF. CEMENTO NEBBIA RET. A, BIANCOGRÉS OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, ASSENTADA SOBRE PISO EXISTENTE (PISO SOBRE PISO) AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	2.969,73	102,30	129,14	303.803,38	383.510,93
7.1.3	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (ESCADA - 1ºSS AO 3ºPAVIMENTO)	SINAPI	M2	69,35	354,06	446,97	24.554,06	30.997,37
<b>7.2</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>139.405,72</b>	<b>175.995,06</b>
7.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	644,71	80,21	101,26	51.712,19	65.283,33
7.2.2	98685/3	RODAPÉ EM PORCELANATO, DIMENSÕES 14,5 X 90CM, REF. CEMENTO NEBBIA NATURAL, BIANCOGRÉS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. AF_09/2020	SINAPI/MERCADO	M	1.607,64	50,44	63,68	81.089,36	102.374,52
7.2.3	101965	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, L = 15CM, . AF_11/2020	SINAPI	M	87,00	75,91	95,83	6.604,17	8.337,21
<b>8</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>475.969,79</b>	<b>600.865,31</b>
<b>8.1</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS</b>							<b>279.779,52</b>	<b>353.193,46</b>
8.1.1	86932/1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, REFERÊNCIA DECA RAVENA, DUAL FLUX OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR - INCLUSO ASSENTO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI/IOPEs	UN	92,00	1.002,69	1.265,80	92.247,48	116.453,60
8.1.2	S07712/1	CUBA DE SEMI ENCAIXE EM LOUÇA BRANCA, DIMENSÕES 16 X 42 X 42CM, REF.	ORSE/SINAPI	UN	88,00	1.339,70	1.691,24	117.893,60	148.829,12



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora :</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês :</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	S07712/1	L830.17 DECA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO E VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
8.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (WC'S TÉRREO E 1º PAVTO)	SINAPI	UN	4,00	145,73	183,97	582,92	735,88
8.1.4	86915/7	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, BICA BAIXA, 1/4 DE VOLTA, REF. NOVA LOGGICA DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI/ORSE	UN	92,00	276,20	348,67	25.410,40	32.077,64
8.1.5	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA (46 X 30 X 12CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	475,20	599,89	950,40	1.199,78
8.1.6	86909/2	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, BICA ALTA, DE MESA, REF. LINHA GALI DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	242,48	306,11	484,96	612,22
8.1.7	190107	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSÃO/GAVETA CROMADO, REF. LOGGICA DA DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	182,00	74,44	93,97	13.548,08	17.102,54
8.1.8	S170519/1	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, COM REGISTRO, REF. C.2195, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	UN	92,00	311,54	393,29	28.661,68	36.182,68
<b>8.2</b>	<b>BANCADAS E ACABAMENTOS</b>							<b>125.089,07</b>	<b>157.912,61</b>
8.2.1	86895/14	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,39 X 0,40 M, PARA LAVATÓRIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (APARTAMENTOS ALA NOVA)	SINAPI/MERCADO	UN	36,00	697,76	880,85	25.119,36	31.710,60
8.2.2	86895/15	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,60 X 0,40 M, PARA LAVATÓRIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (APARTAMENTOS ALA ANTIGA)	SINAPI/MERCADO	UN	50,00	783,59	989,20	39.179,50	49.460,00
8.2.3	86895/16	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 2,33 X 0,15 M, PARA LAVATÓRIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (APARTAMENTOS PNE)	SINAPI/MERCADO	UN	2,00	962,60	1.215,19	1.925,20	2.430,38
8.2.4	86895/17	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,45 X 0,40 M, PARA LAVATÓRIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BANHEIROS DE SERVIÇO DO 1º PAVIMENTO)	SINAPI/MERCADO	UN	2,00	789,94	997,22	1.579,88	1.994,44
8.2.5	86895/19	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 0,90 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BANHEIROS PNE TÉRREO)	SINAPI/MERCADO	UN	2,00	736,32	929,53	1.472,64	1.859,06
8.2.6	86889/28	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,50 X 0,50M, PARA PIA DE COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (COPA DE APOIO)	SINAPI/MERCADO	UN	1,00	1.068,58	1.348,98	1.068,58	1.348,98
8.2.7	86889/29	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 2,94 X 0,55M, PARA PIA DE COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/MERCADO	UN	1,00	1.558,01	1.966,83	1.558,01	1.966,83



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	86889/29	(BEBEDOURO)							
8.2.8	86889/30	TAMPO/MESA/BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA 6,85 X 0,70 M, RODABANCA 10CM, SAIA 5CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (SALA DE COSTURA)	SINAPI/MERCADO	UN	1,00	2.935,46	3.705,72	2.935,46	3.705,72
8.2.9	102253/3	INSTALAÇÃO DE NICHU EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, EMBUTIDO EM ALVENARIA, 30 X 114 X 9CM (AXLXP), CONFORME PROJETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E E ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI/MERCADO	M2	88,00	445,22	562,05	39.179,36	49.460,40
8.2.10	13.045.0054	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO, EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, COM ALTURA 5CM E 4CM DE ESPESSURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	M	134,00	82,62	104,30	11.071,08	13.976,20
<b>8.3</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>71.101,20</b>	<b>89.759,24</b>
8.3.1	190085/1	CABIDE TIPO GANCHO, CROMADO, LINHA HOTEL DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FIXADO COM BUCHA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	264,00	129,44	163,41	34.172,16	43.140,24
8.3.2	190085/2	PAPELEIRA DUPLA, DE PAREDE, CROMADA, LINHA HOTEL DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FIXADO COM BUCHA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	88,00	186,94	235,99	16.450,72	20.767,12
8.3.3	95544/1	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	82,56	104,22	330,24	416,88
8.3.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	79,69	100,60	318,76	402,40
8.3.5	95542/1	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	77,18	97,43	308,72	389,72
8.3.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	358,88	453,05	6.459,84	8.154,90
8.3.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.146,17	1.446,93	2.292,34	2.893,86
8.3.8	100860/3	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V, 5500W, REF. RELAX ULTRA, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/MERCADO	UN	86,00	108,80	137,35	9.356,80	11.812,10
8.3.9	100860/4	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO, CROMADO, MULTITEMPERATURA, COM DESVIADOR, REF. FLORENZA, 220V, 7800W, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/MERCADO	UN	2,00	705,81	891,01	1.411,62	1.782,02
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>242.607,82</b>	<b>306.239,62</b>
<b>9.1</b>	<b>PINTURAS INTERNAS</b>							<b>197.612,88</b>	<b>249.437,35</b>
9.1.1	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO, SANCAS E CORTINEIROS, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.352,31	5,46	6,89	12.843,61	16.207,42
9.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM FORRO, SANCAS E CORTINEIROS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.352,31	34,11	43,06	80.237,29	101.290,47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, FORRO, SANCAS E CORTINEIROS, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.291,92	11,25	14,20	37.034,10	46.745,26
9.1.4	88495/1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (RECOMPOSIÇÃO LOCAIS DE DEMOLIÇÃO E DE FECHAMENTO COM DRY-WALL)	SINAPI	M2	292,64	15,82	19,97	4.629,56	5.844,02
9.1.5	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	6.243,13	10,07	12,71	62.868,32	79.350,18
<b>9.2</b>	<b>PINTURAS EXTERNAS</b>							<b>44.994,94</b>	<b>56.802,27</b>
9.2.1	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR AREIA, EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	892,78	23,73	29,96	21.185,67	26.747,69
9.2.2	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL VELEIRO, EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (GUARDA-CORPOS, ESPESSURA DAS LAJES E PAREDES ENTRE APARTAMENTOS)	SINAPI	M2	756,09	31,49	39,75	23.809,27	30.054,58
<b>10</b>	<b>EQUIPAMENTOS PERMAMENTES E DE DECORAÇÃO</b>							<b>17.446,14</b>	<b>22.024,01</b>
10.1	835280	SOFTWARES, TREINAMENTO, CARTÕES MAGNÉTICOS, GRAVADOR E UNIDADES PORTÁTEIS DE FECHADURA PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO POR FECHADURAS ELETRÔNICAS (HOTELARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SAGA SYSTEM	CJ	1,00	17.446,14	22.024,01	17.446,14	22.024,01
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>							<b>1.550.563,71</b>	<b>1.957.436,65</b>
<b>11.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.341.088,35</b>	<b>1.692.988,13</b>
<b>11.1.1</b>	<b>ALIMENTADORES</b>							<b>457.057,54</b>	<b>577.020,59</b>
11.1.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.590,00	2,85	3,60	10.231,50	12.924,00
11.1.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	33.630,00	4,11	5,19	138.219,30	174.539,70
11.1.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.404,00	6,30	7,95	21.445,20	27.061,80
11.1.1.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	580,00	22,46	28,35	13.026,80	16.443,00
11.1.1.5	101563/1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 450/750V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	293,00	30,84	38,93	9.036,12	11.406,49
11.1.1.6	101564/1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 450/750 V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	64,00	42,89	54,14	2.744,96	3.464,96
11.1.1.7	101567/1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 450/750 V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	80,00	80,53	101,66	6.442,40	8.132,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	101567/1	INSTALAÇÃO. AF_07/2020							
11.1.1.8	101568/1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², 450/750 V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	70,00	100,42	126,77	7.029,40	8.873,90
11.1.1.9	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.500,00	14,99	18,92	52.465,00	66.220,00
11.1.1.1	101564	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	125,00	46,46	58,65	5.807,50	7.331,25
11.1.1.1	101565	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	445,00	64,98	82,03	28.916,10	36.503,35
11.1.1.1	101567	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	200,00	84,34	106,47	16.868,00	21.294,00
11.1.1.1	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP/SINAPI	M	6,00	33,35	42,10	200,10	252,60
11.1.1.1	ED-49025	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 185 MM², 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP/SINAPI	M	40,00	193,27	243,98	7.730,80	9.759,20
11.1.1.1	ED-49028	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM², 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP/SINAPI	M	200,00	252,53	318,79	50.506,00	63.758,00
11.1.1.1	ED-49031	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 300 MM², 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP/SINAPI	M	240,00	310,46	391,92	74.510,40	94.060,80
11.1.1.1	41410	CABO FLEXIVEL 3 X 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DER-ES/SINAPI	M	958,00	11,89	15,01	11.390,62	14.379,58
11.1.1.1	063064	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	SBC/SINAPI	UN	14,00	34,81	43,94	487,34	615,16
<b>11.1.2</b>	<b>ATERRAMENTOS</b>							<b>22.251,66</b>	<b>28.091,65</b>
11.1.2.1	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	10,00	45,91	57,96	459,10	579,60
11.1.2.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	285,00	60,77	76,72	17.319,45	21.865,20
11.1.2.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	20,00	53,43	67,45	1.068,60	1.349,00
11.1.2.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (VALA PARA LANÇAMENTO CORDOALHA 50MM²)	SINAPI	M3	2,63	80,66	101,83	212,14	267,81



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.2.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,41	48,90	61,73	166,75	210,50
11.1.2.6	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	SETOP/SINAPI	UN	6,00	353,40	446,13	2.120,40	2.676,78
11.1.2.7	S150610	CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 30X30X25CM, REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESPESSURA 5CM E LASTRO DE BRITA COM ESPESSURA DE 5CM	IOPEs/SINAPI	UN	6,00	150,87	190,46	905,22	1.142,76
<b>11.1.3</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>							<b>109.682,40</b>	<b>138.440,33</b>
11.1.3.1	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.284,00	9,85	12,43	22.497,40	28.390,12
11.1.3.2	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.426,00	14,42	18,20	49.402,92	62.353,20
11.1.3.3	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	985,00	13,56	17,12	13.356,60	16.863,20
11.1.3.4	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	460,00	17,16	21,66	7.893,60	9.963,60
11.1.3.5	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	15,00	43,48	54,89	652,20	823,35
11.1.3.6	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	20,00	65,39	82,55	1.307,80	1.651,00
11.1.3.7	S151136/1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIÂM. 6", INCLUSIVE CONEXÕES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	IOPEs / SINAPI	M	9,00	251,64	317,67	2.264,76	2.859,03
11.1.3.8	S151142	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 6" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	M	60,00	113,36	143,11	6.801,60	8.586,60
11.1.3.9	S08021/1	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	1,00	63,70	80,41	63,70	80,41
11.1.3.1	058120	CONDULETE ALUMÍNIO MÚLTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDAÇÃO IP54	SBC/SINAPI	UN	3,00	45,45	57,38	136,35	172,14
11.1.3.1	058121/1	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO L 1" COM KIT DE VEDACAO IP54	SBC	UN	39,00	76,93	97,12	3.000,27	3.787,68
11.1.3.1	S150702	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 30 CM	SINAPI	M	30,00	76,84	97,00	2.305,20	2.910,00
<b>11.1.4</b>	<b>CAIXAS</b>							<b>35.414,34</b>	<b>44.703,45</b>
11.1.4.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2.007,00	12,17	15,36	24.425,19	30.827,52
11.1.4.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	702,00	15,15	19,13	10.635,30	13.429,26



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.4.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	16,85	21,27	353,85	446,67
<b>11.1.5</b>	<b>SUSPENSÕES E FIXADORES</b>							<b>106.317,62</b>	<b>134.209,18</b>
11.1.5.1	91176	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	3.729,00	28,36	35,80	105.754,44	133.498,20
11.1.5.2	91177	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS DE DIÂMETROS IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	15,00	13,54	17,09	203,10	256,35
11.1.5.3	91178	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS DE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	20,00	15,34	19,37	306,80	387,40
11.1.5.4	91175	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 150MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 4", FIXADA EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	9,00	5,92	7,47	53,28	67,23
<b>11.1.6</b>	<b>TERMINAIS E CONECTORES</b>							<b>15.260,43</b>	<b>19.266,38</b>
11.1.6.1	72259/4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	266,00	18,39	23,22	4.891,74	6.176,52
11.1.6.2	72259/5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	67,00	18,71	23,62	1.253,57	1.582,54
11.1.6.3	72259/7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	57,00	19,86	25,07	1.132,02	1.428,99
11.1.6.4	72259/8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	16,00	22,20	28,03	355,20	448,48
11.1.6.5	72259/13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	48,00	37,87	47,81	1.817,76	2.294,88
11.1.6.6	72259/14	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	16,00	45,55	57,50	728,80	920,00
11.1.6.7	72259/9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	28,62	36,13	57,24	72,26
11.1.6.8	72259/11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	57,17	72,17	114,34	144,34
11.1.6.9	72259/12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	66,56	84,03	665,60	840,30
11.1.6.1	72259/15	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	24,00	84,21	106,31	2.021,04	2.551,44
11.1.6.1	078181	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35MM	SBC/SINAPI	UN	59,00	37,68	47,57	2.223,12	2.806,63
<b>11.1.7</b>	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							<b>121.155,08</b>	<b>152.945,24</b>
11.1.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	184,00	32,61	41,17	6.000,24	7.575,28



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.7.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	90,00	49,74	62,79	4.476,60	5.651,10
11.1.7.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	88,00	39,65	50,05	3.489,20	4.404,40
11.1.7.4	91957/1	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	88,00	70,32	88,77	6.188,16	7.811,76
11.1.7.5	92025/1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	88,00	83,28	105,13	7.328,64	9.251,44
11.1.7.6	91946/6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	11,51	14,53	115,10	145,30
11.1.7.7	91950/5	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI/SBC	UN	10,00	16,83	21,25	168,30	212,50
11.1.7.8	91950/4	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI/SBC	UN	88,00	42,68	53,88	3.755,84	4.741,44
11.1.7.9	92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	800,00	34,23	43,21	27.384,00	34.568,00
11.1.7.1	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	36,67	46,29	220,02	277,74
11.1.7.1	92008	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	268,00	52,93	66,82	14.185,24	17.907,76
11.1.7.1	92009	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	110,00	57,81	72,98	6.359,10	8.027,80
11.1.7.1	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	36,00	64,20	81,05	2.311,20	2.917,80
11.1.7.1	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	69,62	87,89	1.392,40	1.757,80
11.1.7.1	97595/1	INTERRUPTOR ECONOMIZADOR DE ENERGIA PARA HOTEL, CARTÃO 3 VIAS, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	88,00	333,29	420,75	29.329,52	37.026,00
11.1.7.1	101902	CHAVE CONTATORA 220V 20A (INSTALAÇÃO ECONOMIZADOR DE ENERGIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	88,00	96,04	121,24	8.451,52	10.669,12
<b>11.1.8</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>79.179,22</b>	<b>99.953,70</b>
11.1.8.1	09.09.040	PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR QUADRADO 30 X 30 CM, BIVOLT, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FDE/SINAPI	UN	88,00	92,42	116,67	8.132,96	10.266,96
11.1.8.2	09.09.040/1	PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 X 22 CM, BIVOLT, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FDE/SINAPI	UN	38,00	82,49	104,14	3.134,62	3.957,32
11.1.8.3	09.09.040/2	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17 X 17 CM, BIVOLT, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FDE/SINAPI	UN	179,00	80,88	102,10	14.477,52	18.275,90
11.1.8.4	09.09.040/3	SPOT LED 9W DE EMBUTIR QUADRADO 11 X 11 CM, BIVOLT, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FDE/SINAPI	UN	264,00	81,36	102,71	21.479,04	27.115,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.8.5	060561	FITA DE LED 10W/M, 12V , 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	M	752,00	27,26	34,41	20.499,52	25.876,32
11.1.8.6	060562	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, BIVOLT, 120W, 12V/10A, P/ FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	88,00	53,95	68,11	4.747,60	5.993,68
11.1.8.7	060562/1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, BIVOLT, 120W, 12V/50A, P/ FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	16,00	118,50	149,59	1.896,00	2.393,44
11.1.8.8	060988/1	LUMINARIA EMBUTIR LED 36W 4000K BIVOLT 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	14,00	224,74	283,71	3.146,36	3.971,94
11.1.8.9	060988/2	LUMINARIA EMBUTIR LED 18W 4000K BIVOLT 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	10,00	166,56	210,27	1.665,60	2.102,70
<b>11.1.9</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>327.738,53</b>	<b>413.737,33</b>
11.1.9.1	S151904/1	QD-Q - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	CJ	88,00	2.386,08	3.012,19	209.975,04	265.072,72
11.1.9.2	S151904/2	QD-ST - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	CJ	1,00	1.569,63	1.981,50	1.569,63	1.981,50
11.1.9.3	S151904/3	QD-S1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	CJ	1,00	1.869,63	2.360,22	1.869,63	2.360,22
11.1.9.4	S151904/4	QFL-AT1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	CJ	1,00	4.675,17	5.901,93	4.675,17	5.901,93
11.1.9.5	S151904/5	QFL-AT2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	CJ	1,00	5.125,17	6.470,01	5.125,17	6.470,01
11.1.9.6	S151904/6	QFL-A11 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	CJ	1,00	4.630,17	5.845,13	4.630,17	5.845,13
11.1.9.7	S151904/7	QFL-A12 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	CJ	1,00	5.085,17	6.419,52	5.085,17	6.419,52
11.1.9.8	S151904/8	QFL-NT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	CJ	1,00	4.525,17	5.712,57	4.525,17	5.712,57
11.1.9.9	S151904/9	QFL-N1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	CJ	1,00	4.525,17	5.712,57	4.525,17	5.712,57
11.1.9.1	S151904/10	QFL-N2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	CJ	1,00	4.525,17	5.712,57	4.525,17	5.712,57



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.9.1	S151904/11	QFL-N3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	CJ	1,00	4.530,17	5.718,89	4.530,17	5.718,89
11.1.9.1	S151904/12	QGFL-A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	CJ	1,00	25.875,17	32.664,81	25.875,17	32.664,81
11.1.9.1	S151904/13	QGBT-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, AUTO-SUSTENTADO, FABRICAÇÃO ESPECIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs/SINAPI	CJ	1,00	50.827,70	64.164,89	50.827,70	64.164,89
<b>11.1.10</b>	<b>ELETROCALHAS</b>							<b>26.004,96</b>	<b>32.828,33</b>
11.1.10.	97241/2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SINAPI/EMOP	M	190,00	68,60	86,60	13.034,00	16.454,00
11.1.10.	97243/1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SINAPI/SETOP	M	25,00	190,87	240,95	4.771,75	6.023,75
11.1.10.	97244/3	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SINAPI/SETOP	M	10,00	229,16	289,29	2.291,60	2.892,90
11.1.10.	061106/1	ELETROCALHA PERFURADA 500 X 150 CHAPA 18, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	M	3,00	263,01	332,02	789,03	996,06
11.1.10.	15.018.0812	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	2,00	49,41	62,38	98,82	124,76
11.1.10.	15.018.0712	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	3,00	61,62	77,79	184,86	233,37
11.1.10.	15.018.0612	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	4,00	50,92	64,28	203,68	257,12
11.1.10.	S10849	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	1,00	55,11	69,57	55,11	69,57
11.1.10.	S12924	FLANGE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	5,00	31,10	39,26	155,50	196,30
11.1.10.	97258/1	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	37,00	56,29	71,06	2.082,73	2.629,22
11.1.10.	15.018.0752	TÉ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	12,00	77,01	97,22	924,12	1.166,64
11.1.10.	15.018.0942	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	12,00	31,72	40,04	380,64	480,48
11.1.10.	063612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	88,00	11,74	14,82	1.033,12	1.304,16



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora :</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês :</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPES	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>11.1.11</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>							<b>41.026,57</b>	<b>51.791,95</b>
11.1.11.1	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	36.554,10	46.145,90	36.554,10	46.145,90
11.1.11.1	21.030.0070	ELO-FUSIVEL, TIPO K, 200A, 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	3,00	167,22	211,10	501,66	633,30
11.1.11.1	15.007.0617	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 800A, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	1,00	3.611,64	4.559,33	3.611,64	4.559,33
11.1.11.1	S150626/1	CONJUNTO CAIXA TERMOPLÁSTICA PADRÃO ESCELSA POLIFÁSICO COM TAMPAS TRANSPARENTES EM POLICARBONATO P-980-005, CAIXA PARA DISJUNTOR P-940-003, EXCLUSIVE DISJUNTOR, PADRÃO ESCELSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	PRÓPRIA	UN	1,00	359,17	453,42	359,17	453,42
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>16.544,66</b>	<b>20.886,89</b>
<b>11.2.1</b>	<b>DRENOS DOS SPLITS</b>							<b>16.544,66</b>	<b>20.886,89</b>
11.2.1.1	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	SETOP/SINAPI	M	354,00	5,52	6,97	1.954,08	2.467,38
11.2.1.2	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP/SINAPI	M	354,00	3,42	4,32	1.210,68	1.529,28
11.2.1.3	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	354,00	25,69	32,43	9.094,26	11.480,22
11.2.1.4	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	12,70	16,03	152,40	192,36
11.2.1.5	89415/1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	15,60	19,69	624,00	787,60
11.2.1.6	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	10,23	12,91	51,15	64,55
11.2.1.7	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	60,00	14,67	18,52	880,20	1.111,20
11.2.1.8	S141102/1	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM, DIM. 30 X 30 CM, COM TAMPAS EM CONCRETO, ESPESSURA 5CM, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	IOPES/SINAPI	UN	7,00	368,27	464,90	2.577,89	3.254,30
<b>11.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO/RENOVAÇÃO DE AR</b>							<b>153.220,23</b>	<b>193.432,65</b>
11.3.1	103247/1	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - **AR CONDICIONADO FORNECIDO SESC**	SINAPI	UN	92,00	190,63	240,65	17.537,96	22.139,80
11.3.2	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	92,00	16,16	20,40	1.486,72	1.876,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.3	103289	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	704,00	29,45	37,18	20.732,80	26.174,72
11.3.4	103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	32,00	45,72	57,72	1.463,04	1.847,04
11.3.5	103291	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	704,00	57,55	72,65	40.515,20	51.145,60
11.3.6	103292	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	32,00	69,59	87,85	2.226,88	2.811,20
11.3.7	070340	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	92,00	54,91	69,32	5.051,72	6.377,44
11.3.8	459460	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E ABASTECIMENTO	MERCADO	KG	11,00	105,41	133,07	1.159,51	1.463,77
11.3.9	063511/1	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	M	824,00	13,51	17,06	11.132,24	14.057,44
11.3.10	063300	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	M	792,00	15,50	19,57	12.276,00	15.499,44
11.3.11	063300/1	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	M	36,00	21,62	27,29	778,32	982,44
11.3.12	070482/1	INSUFLADOR DE AR COMPACTO PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRO G4 + M5, VAZÃO 54M3/H, 127V, REF. SPLITVENT SICVFLUX OU OUTRA DE QUALIDADE SUPERIOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SPOBRAS	UN	96,00	404,79	511,01	38.859,84	49.056,96
<b>11.4</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA E CFTV</b>							<b>39.710,47</b>	<b>50.128,98</b>
11.4.1	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	230,00	9,85	12,43	2.265,50	2.858,90
11.4.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	6,00	17,58	22,19	105,48	133,14
11.4.3	058120	CONDULETE ALUMÍNIO MÚLTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDAÇÃO IP54	SBC/SINAPI	UN	112,00	45,45	57,38	5.090,40	6.426,56
11.4.4	058123	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 2" COM KIT DE VEDACAO IP54	SBC/SINAPI	UN	18,00	129,01	162,86	2.322,18	2.931,48
11.4.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	96,00	19,22	24,26	1.845,12	2.328,96
11.4.6	91946/5	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2", COM FURO, PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	96,00	36,94	46,63	3.546,24	4.476,48
11.4.7	97244/2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	SINAPI/EMOP	M	9,00	133,47	168,49	1.201,23	1.516,41



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

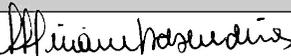
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4.8	97241/2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	SINAPI/EMOP	M	215,00	68,60	86,60	14.749,00	18.619,00
11.4.9	15.018.0815	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	2,00	96,28	121,54	192,56	243,08
11.4.10	15.018.0812	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	6,00	49,41	62,38	296,46	374,28
11.4.11	15.018.0712	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	2,00	61,62	77,79	123,24	155,58
11.4.12	15.018.0715	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	5,00	80,12	101,14	400,60	505,70
11.4.13	97263/1	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	SINAPI/SBC	UN	3,00	122,43	154,56	367,29	463,68
11.4.14	97258/1	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	UN	72,00	56,29	71,06	4.052,88	5.116,32
11.4.15	15.018.0752	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	10,00	77,01	97,22	770,10	972,20
11.4.16	15.018.0887	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	2,00	98,44	124,27	196,88	248,54
11.4.17	15.018.0775	TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO OU LATERAL PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	2,00	165,27	208,64	330,54	417,28
11.4.18	15.018.0945	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	2,00	32,32	40,80	64,64	81,60
11.4.19	15.018.0942	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMOP/SINAPI	UN	6,00	31,72	40,04	190,32	240,24
11.4.20	S150850	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs / SINAPI	UN	116,00	12,73	16,07	1.476,68	1.864,12
11.4.21	S150851	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs / SINAPI	UN	1,00	12,73	16,07	12,73	16,07
11.4.22	S150852	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs / SINAPI	UN	8,00	13,80	17,42	110,40	139,36
<b>12</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>241.724,92</b>	<b>305.153,60</b>
12.1	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H SEMANAIS, 35 SEMANAS)	SINAPI	H	560,00	129,71	163,75	72.637,60	91.700,00
12.2	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	4.429,32	5.591,57	35.434,56	44.732,56
12.3	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H/SEMANA, 35 SEMANAS)	SINAPI	H	560,00	39,23	49,52	21.968,80	27.731,20
12.4	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	4.805,49	6.066,45	38.443,92	48.531,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
			EMOP	2023/04	05/2023
			SP Educação	2023/04	06/2023
			IOPEs	2023/02	04/2023
			ORSE	2023/03	05/2023
			SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
			SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	3.615,20	4.563,83	28.921,60	36.510,64
12.6	93572/4	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELETRICISTAS)	SINAPI/IOPEs	MÊS	4,00	4.958,65	6.259,80	19.834,60	25.039,20
12.7	569.830	PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2021/2023, AUXÍLIO SAÚDE) - CTSLG	PRÓPRIA	MÊS	8,00	3.060,48	3.863,55	24.483,84	30.908,40
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>10.803,49</b>	<b>13.638,28</b>
<b>13.1</b>	<b>LICENÇAS E TAXAS</b>							<b>901,01</b>	<b>1.137,44</b>
13.1.1	526.313	TAXA DE ABERTURA DE PROCESSO PARA LICENÇA DE OBRA DE REFORMA (SEMAP - PMG)	PMG	UN	1,00	77,25	97,52	77,25	97,52
13.1.2	769.353	LICENÇA DE OBRA DE REFORMA SEM ACRÉSCIMO DE ÁREA (SEMAP - PMG)	PMG	MÊS	8,00	102,97	129,99	823,76	1.039,92
<b>13.2</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO</b>							<b>9.902,48</b>	<b>12.500,84</b>
13.2.1	210300	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS) COM LIMPEZA GERAL, TRANSPORTE E RECOMPOSIÇÃO DO LOCAL	SBC/SINAPI	M2	183,89	53,85	67,98	9.902,48	12.500,84
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>4.553.898,30</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>1.194.943,22</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>5.748.841,52</b>	

  
 Liliãne Rodrigues S. Medeiros  
 Tec. Orçamentista  
 CFT/ES 7952337793

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	UN	1,00000000	1.530,00	1.530,00
TOTAL Material:					1.530,00

<b>VALOR:</b>	<b>1.530,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.931,47</b>

### 1.1.2. S020355 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSCULA, 2 PONTOS DE LUZ, 1 PONTO ATERRAM., 3 VASOS, 3 LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELÉTRICO), TORNEIRAS, REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072282	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M	MS	1,00000000	929,00	929,00
TOTAL Material:					929,00

<b>VALOR:</b>	<b>929,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.172,77</b>

### 1.1.3. S020352 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCLUSO PORTA, 2 JANELAS, ABERTURA PARA AR CONDICIONADO, 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉTRICAS E 1 TOMADA TELEFÔNICA. ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I078133	ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR	MS	1,00000000	989,00
TOTAL MATERIAIS:				989,00

<b>Custo Direto Total:</b>		<b>989,00</b>
<b>VALOR:</b>	<b>989,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.248,51</b>	

### 1.1.4. S020353 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA REFEITÓRIO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERTURA PARA AR CONDICIONADO, 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉTRICAS E 1 TOMADA TELEFÔNICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (PAREDES E TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I072280	ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M	MS	1,00000000	891,75	891,75
TOTAL Material:					891,75

<b>VALOR:</b>	<b>891,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.125,75</b>

### 1.1.5. S020356 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSO PORTA, 2 JANELAS, 1 PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18. (MÊS)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I071707	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	MS	1,00000000	664,25
TOTAL MATERIAIS:				664,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>664,25</b>
----------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>664,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>838,55</b>

### 1.1.6. ED-50125 - ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13000000	28,17	31,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	29,55	5,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	20,39	26,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>64,25</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>64,2500</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>64,2500</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,34474180	1,25	0,43
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,12460320	40,08	4,99
00002676 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	0,13541740	2,11	0,29
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER  BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W  LÂMPADA: NÃO INCLUSA) un	un	0,00854870	6,03	0,05
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM  DIÂMETRO: 8MM) un	un	0,31822550	0,69	0,22
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,50145780	8,02	12,04
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,01318930	22,77	0,30
MATED-12414 RANCA-6500 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL  POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BK SOQUETE- BASE: E27 TENSÃO: 110V) un	un	0,02059560	11,95	0,25
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA *: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REFERENCIAIS APROXIMADOS m2	m2	0,08959070	13,92	1,25
00034458 TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	0,31440000	140,90	44,30
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>64,12</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
95777 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,00854870	26,61	0,23
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00854870	32,61	0,28
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,07434140	607,36	45,15
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>45,66</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>174,03</b>
<b>VALOR:</b>	<b>174,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>219,70</b>

### 1.1.7. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (H=2,20M) FECHAMENTO DO CANTEIRO E DO ACESSO PELA RUA INTERNA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

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	0,01910000	31,04	0,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	32,29	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	25,91	31,79
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	22,38	0,95
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	30,74	30,74
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	57,39	33,59
TOTAL Material:						97,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	24,88	4,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	28,17	16,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	436,76	0,52
TOTAL Serviço:						0,52

<b>VALOR:</b>	<b>119,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,30</b>

### 1.1.8. ED-16342 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINERS (DIST. 60M) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	60,00000000	12,95	777,00
TOTAL Material:						777,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	25,99	103,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	29,55	118,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						222,16

<b>VALOR:</b>	<b>999,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.261,34</b>

### 1.1.9. ED-16343 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINERS (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Valor
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	938,36	938,36
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	39,21	39,21
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	25,00000000	29,02	725,50
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	40,00000000	12,10	484,00

TOTAL Serviço: 2.187,07

<b>VALOR:</b>	<b>2.187,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.760,96</b>

### 1.2.1. 97063 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29510000	8,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,16730700	2,08
TOTAL Serviço:					2,08

<b>VALOR:</b>	<b>11,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,82</b>

### 1.2.2. 020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO (3 MESES) (M2XMEs)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	17,25
TOTAL Equipamento:					17,25

<b>VALOR:</b>	<b>17,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,78</b>

### 1.2.3. 97062 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF\_11/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	0,89450000	0,20
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,17700000	3,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2023/04
		SP	2023/04
		IOPEs	2023/02
		ORSE	2023/03
		SBC	2023/06 - Vitória
		SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			REF.
			04/2023
			06/2023
			01/2023
			05/2023
			06/2023
			04/2023
			05/2023
			06/2023
			03/2023
			06/2023

TOTAL Material:	3,62
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06990000	24,88	1,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	28,17	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,79
<b>VALOR:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,35</b>

### 1.2.4. 16.80.084 - DUTO COLETOR DE ENTULHO LOCAÇÃO MENSAL, INCLUSO MONTAGEM/DESMONTAGEM (3 MESES) (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.03	DUTO COLETOR DE ENTULHO-LOCAÇÃO MENSAL	SP Educação	M	1,00000000	98,78	98,78
TOTAL Equipamento:						98,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	20,39	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89
<b>VALOR:</b>						<b>103,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,87</b>

### 2.1. 97629 - DEMOLIÇÃO ESTRUTURAS E LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. AF\_12/2017 (FECHAMENTO LATERAL E SUPERIOR DOS ARMÁRIOS - APARTAMENTOS ALA NOVA) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	19,51	8,60
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	21,06	32,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	26,97	8,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	20,39	64,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,50
<b>VALOR:</b>						<b>113,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>143,75</b>

### 2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	26,97	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	20,39	47,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>53,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,49</b>

### 2.3. S010244 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ/TABEIRA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	20,39	16,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,06</b>

### 2.4. 97632 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (APARTAMENTOS ALA NOVA, ESCADA 2, PATAMAR ESCADA ENCLAUSURADA) (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02930000	26,84	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08250000	20,39	1,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,11</b>

### 2.5. S010202 - DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	26,97	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	20,39	14,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>16,16</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>16,1600</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>16,1600</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>16,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,40</b>

### 2.6. S010214 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS EM MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	26,97	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	20,39	16,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>18,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,32</b>

### 2.7. 022403 - RETIRADA CUIDADOSA DE BANCADA E DIVISÓRIA EM GRANITO (COM POSSIBILIDADE DE REAPROVEITAMENTO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	26,97	44,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47400000	20,39	50,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						94,94

<b>VALOR:</b>	<b>94,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,85</b>

### 2.8. 022735 - RETIRADA CUIDADOSA DE VASO SANITÁRIO (COM POSSIBILIDADE DE REAPROVEITAMENTO) (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	24,55	9,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74200000	20,39	15,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,24

<b>VALOR:</b>	<b>24,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,60</b>

### 2.9. DEM-034 - RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,68	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	24,55	6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,06

<b>VALOR:</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,96</b>

### 2.10. 022325 - RETIRADA APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88700000	25,99	75,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	29,55	48,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						123,79

<b>VALOR:</b>	<b>123,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 2.11. S010323 - RETIRADA DE TORNEIRAS, REGISTROS E DUCHAS MANUAIS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,68	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	24,55	6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,06
<b>VALOR:</b>						<b>11,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,96</b>

### 2.12. S010240 - RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS EM GERAL) (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	25,99	6,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,55	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,89
<b>VALOR:</b>						<b>13,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,53</b>

### 2.13. 593.605 - DESMONTAGEM, RETIRADA E TRANSPORTE DE MOBÍLIA E EQUIPAMENTOS SOLTOS DOS AMBIENTES A SEREM REFORMADOS (APARTAMENTOS E AMBIENTES DE SERVIÇO), POR AMBIENTE (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	20,39	122,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						122,34
<b>VALOR:</b>						<b>122,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,44</b>

### 2.14. 42549 - REMOÇÃO DE PAPELEIRA/SABONETEIRA EM LOUÇA, COM RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	26,97	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,39	6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,21
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	0,00180000	538,80	0,97
TOTAL Serviço:						0,97
<b>VALOR:</b>						<b>15,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 2.15. S030304 - ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	M3	1,00000000	61,33	61,33
TOTAL Material:					61,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	20,39	12,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,85

<b>VALOR:</b>	<b>74,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,64</b>

### 2.16. 017361 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,94900000	20,39	100,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					100,91

<b>VALOR:</b>	<b>100,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,39</b>

### 3.1. 96370 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_PS (VIGA FALSA, H=58CM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,25130000	0,34	0,42
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000	3,01	2,22
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,51640000	3,77	1,94
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,00390000	0,11	1,10
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,80760000	0,26	0,20
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76040000	7,19	5,46
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,99100000	8,16	16,24
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	CENTO	0,02430000	46,57	1,13
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,05300000	21,78	22,93
TOTAL Material:					51,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36360000	28,68	10,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09090000	20,39	1,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,27
<b>VALOR:</b>	<b>63,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,68</b>

### 3.2. 96373 - INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF\_06/2017 (FIXAÇÃO DA UNIDADE EVAPORADORA) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	7,63670000	1,98
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,02660000	7,38
TOTAL Material:					9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01570000	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,12
<b>VALOR:</b>					<b>11,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,49</b>

### 3.3. 96360 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_PS (FECHAMENTOS: SOBRE PORTAS DE ENTRADA, VARANDAS APTOS ALA ANTIGA E BANHEIROS E PORTAS INTERMEDIÁRIAS ENTRE APARTAMENTOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	4,45
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,89
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	2,20
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,20
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52090000	10,93
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	3,98190000	32,49
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04860000	2,26
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	45,86
TOTAL Material:					103,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69010000	19,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17250000	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>126,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>159,61</b>

### 3.4. 102654 - INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF\_06/2017 (ISOLAMENTO VÃO PORTA DE ENTRADA DOS APARTAMENTOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I051156	FELTRO EM LA DE ROCHA 1 FACE REVESTIDA COM FILME POLIPROPILENO	SBC	M2	1,00000000	46,29
TOTAL Material:					46,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,30

<b>VALOR:</b>	<b>48,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,34</b>

### 3.5. 96360 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_PS (FECHAMENTO PROVISÓRIO DOS ACESSOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	4,45
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,89
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	2,20
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,20
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52090000	10,93
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	3,98190000	32,49
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04860000	2,26
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	45,86
TOTAL Material:					103,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69010000	19,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17250000	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,30

<b>VALOR:</b>	<b>126,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>159,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 3.6. 103331 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (FECHAMENTO DE PORTA PROVISÓRIA DE SAÍDA PARA CANTEIRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	28,31000000	0,72	20,38
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	40,04	0,40
00034558	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 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,87	2,04
TOTAL Material:					22,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	26,97	32,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,39	12,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,59	

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	0,00980000	643,61	6,30
TOTAL Serviço:					6,30	

<b>VALOR:</b>	<b>73,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,05</b>

### 4.1.1. 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA, 90X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, SÓLIDA, ESP. 4MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (PORTAS EXTERNAS DOS APARTAMENTOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	33,00	38,35
INS-848589	KIT PORTA, DE BATER, USINADO E MONTADO, LINHA SOFISTICATO, CAPA 3MM HDF RU SUPERFLORA COMPOSTO DE: FOLHA LISA, QUADRO MDF RU, SÓLIDA, ALTURA 210CM, LARGURA 90CM, ESPESSURA, 4CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, DOBRADIÇAS E BATENTE MDF RU, COM BORRACHA DE AMORTECIMENTO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ E 4 DOBRADIÇAS. CONFORME PROJETO (INCLUSO FRETE)	CONCREM	UN	1,00000000	809,18	809,18
TOTAL Material:					847,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	28,24	19,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	20,39	6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,21	

<b>VALOR:</b>	<b>873,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.103,01</b>

### 4.1.2. 90830/1 - FECHADURA ELETRÔNICA DE ACESSO POR CARTÕES MAGNÉTICOS, INTEGRADA COM SOFTWARE DE HOTELARIA, MÁQUINA E MAÇANETA EM AÇO INOX AISI304, DE EMBUTIR COM CILINDRO, REF. ÔMEGA EURO, SAGA SYSTEM (FECHADURA E MÁQUINA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (OS DEMAIS ELEMENTOS ENCONTRAM-SE NO ITEM EQUIP. PERMANENTES) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG		<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA		<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
	<b>LOCAL:</b> CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																																			
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																			
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																			
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																			
EMOP	2023/04	05/2023																																			
SP	2023/04	06/2023																																			
IOPEs	2023/02	04/2023																																			
ORSE	2023/03	05/2023																																			
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																			
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																			
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-674236	FECHADURA ELETRÔNICA DE ACESSO POR CARTÕES MAGNÉTICOS, INTEGRADA COM SOFTWARE DE HOTELARIA, MÁQUINA E MAÇANETA EM AÇO INOX AISI304, DE EMBUTIR COM CILINDRO, REF. ÔMEGA EURO, SAGA SYSTEM (FECHADURA E MÁQUINA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	775,60	775,60
TOTAL Material:					775,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	28,24	28,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,39	10,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,52	
<b>VALOR:</b>					<b>814,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.027,75</b>	

**4.1.3. 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA, 90X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, SÓLIDA, ESP. 4MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, E VEDA-FRESTA, CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (PORTAS ENTRE OS APARTAMENTOS) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	33,00	38,35
INS-848589	KIT PORTA, DE BATER, USINADO E MONTADO, LINHA SOFISTICATO, CAPA 3MM HDF RU SUPERFLORA COMPOSTO DE: FOLHA LISA, QUADRO MDF RU, SÓLIDA, ALTURA 210CM, LARGURA 90CM, ESPESSURA, 4CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, DOBRADIÇAS E BATENTE MDF RU, COM BORRACHA DE AMORTECIMENTO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ E 4 DOBRADIÇAS. CONFORME PROJETO (INCLUSO FRETE)	CONCREM	UN	1,00000000	809,18	809,18
INS-369707	VEDA PORTA AUTOMÁTICO 90CM	CONCREM	UN	1,00000000	180,00	180,00
TOTAL Material:					1.027,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,24	28,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	20,39	6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,05	
<b>VALOR:</b>					<b>1.062,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.341,40</b>	

**4.1.4. 23.08.242/1 - KIT PORTA CORRER COMPLETA, 80X210CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, CONFORME PROJETO. INCLUSOS BATEDOR, TRILHO, ROLDANAS, PINO GUIA E FECHADURA COM PUXADOR TIPO CONCHA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (PORTAS DOS BANHEIROS DOS APARTAMENTOS) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANÇA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	67,18	67,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

INS-299351	KIT PORTA CORRER COMPLETA, LINHA INNOVAZIONE, FOLHA LISA, QUADRO MDF RU, SEMISSÓLIDA (SARRAFEADA 3MM), ALTURA 210CM, LARGURA 80CM, ESPESSURA, 3,5CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ. BATENTE MDF RU, SEM REBAIXO E SEM BORRACHA DE AMORTECIMENTO, LARGURA 10CM, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO. SUPORTE DE CORRER, ACABAMENTO MELAMÍNICO, INCLUSOS BATEDOR, TRILHO, ROLDANAS E PINO GUIA, CONFORME PROJETO (INCLUSO FRETE)	REP. CONCREM	UN	1,00000000	814,89	814,89
TOTAL Material:						882,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52000000	28,24	71,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,16
<b>VALOR:</b>						<b>953,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.203,36</b>

### 4.1.5. 90793/1 - KIT DE PORTA-PRONTA, 90X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, SEMISSÓLIDA, ESP. 3,5MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (SALA DE TV E SALA DE COSTURA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	33,00	38,35
INS-436847	KIT PORTA, DE BATER, USINADO E MONTADO, LINHA INNOVAZIONE - CAPA 3MM HDF RU SUPERFLORA, COMPOSTA DE: FOLHA LISA, QUADRO MDF RU, SEMISSÓLIDA (SARRAFEADA 3MM), ALTURA 210CM, LARGURA 90CM, ESPESSURA, 3,5CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ E BATENTE MDF RU, COM BORRACHA DE AMORTECIMENTO, LARGURA 10CM, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, CONFORME PROJETO. INCLUSO 3 DOBRADIÇAS (INCLUSO FRETE)	REP. CONCREM	UN	1,00000000	594,09	594,09
TOTAL Material:						632,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92900000	28,24	26,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	20,39	9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,71
<b>VALOR:</b>						<b>668,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>843,47</b>

### 4.1.6. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA, 90X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, SEMISSÓLIDA, ESP. 3,5MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (ROUPARIAS, COPAS E WC'S) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,75	50,25
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	33,00	12,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IO PES</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IO PES	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IO PES	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

INS-436847	KIT PORTA, DE BATER, USINADO E MONTADO, LINHA INNOVAZIONE - CAPA 3MM HDF RU SUPERFLORA, COMPOSTA DE: FOLHA LISA, QUADRO MDF RU, SEMISSÓLIDA (SARRAFEADA 3MM), ALTURA 210CM, LARGURA 90CM, ESPESSURA, 3,5CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ E BATENTE MDF RU, COM BORRACHA DE AMORTECIMENTO, LARGURA 10CM, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, CONFORME PROJETO. INCLUSO 3 DOBRADIÇAS (INCLUSO FRETE)	REP. CONCREM	UN	1,00000000	594,09	594,09
TOTAL Material:						657,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	28,24	15,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	20,39	5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,34
<b>VALOR:</b>						<b>678,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>856,44</b>

### 4.1.7. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (PORTAS ENTRE OS APARTAMENTOS, SALA DE TV, SALA DE COSTURA, ROUPARIAS E COPA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	100,96
TOTAL Material:					100,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	28,24	28,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,39	10,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,50
<b>VALOR:</b>						<b>139,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>176,05</b>

### 4.1.8. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (WC'S TÉRREO E 1º PAVIMENTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	91,48
TOTAL Material:					91,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	28,24	21,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	20,39	7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>120,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,70</b>

### 4.1.9. 100659/3 - JOGO DE ALIZARALIZAR, MDF RU, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, VISTA 7CM, REGULÁVEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (JG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-960428	JOGO DE ALIZAR MDF RU, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, COMPOSTO POR: 1 LADO FIXO ALTURA 224CM, VISTA 7CM, ESPESSURA 1CM, REGULAGEM 0,5CM E 1 LADO REGULÁVEL ALTURA 224CM, VISTA 7CM, ESPESSURA 1CM, REGULAGEM 7,5CM, CONFORME PROJETO (INCLUSO FRETE)	REP. CONCREM	JG	1,00000000	161,24	161,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>161,24</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73168000	28,24	20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36584000	20,39	7,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>28,12</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>189,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>239,05</b>

### 4.2.1. 94569/1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 60 X 60CM, COM VIDRO FANTASIA, BATENTE, FERRAGENS, ALIZAR (1 LADO) E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (APARTAMENTOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,80000000	28,92	80,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>80,98</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42560000	30,27	12,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,88</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,40000000	17,99	43,18
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,36000000	699,91	251,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>295,15</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>389,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>491,09</b>

### 4.2.2. 112800/1 - BÁSCULA EM ALUMÍNIO COM VIDRO PIVOTANTE E VENEZIANA FIXA, DIMENSÕES 80 X 80CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ROUPARIAS 1 E 2, BEBÉDOURO, WC'S MASCULINO E FEMININO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112794	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	ORSE	m2	0,32000000	420,00	134,40
1003462	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO C28	SBC 2021/11	M2	0,34000000	590,00	200,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Material:	335,00
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41000000	30,27	42,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,68
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	0,32000000	296,07	94,74

TOTAL Serviço:	94,74
----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>472,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>596,38</b>

### 4.2.3. 94573/4 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS, 3,15 X 1,35M, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (SALA DE COSTURA E SALA DE TV) (UN)

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	9,40000000	28,92	271,85

TOTAL Material:	271,85
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42880000	30,27	43,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,25
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,00000000	17,99	161,91
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,25250000	420,55	1.788,39

TOTAL Serviço:	1.950,30
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>2.265,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.859,84</b>

### 4.2.4. 100702/1 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 1,55 X 2,10M, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR TEMPERADO 4MM ALTURA <1,10M, VIDRO LISO INCOLOR COMUM 4MM ALTURA >1,10, FECHADURA, PUXADOR E ALIZAR, CONFORME PROJETO. AF\_12/2019 (APARTAMENTOS ALA ANTIGA) (UN)

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	5,95000000	28,92	172,07

TOTAL Material:	172,07
-----------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,25500000	474,17	1.543,42

TOTAL Serviço:	1.543,42
----------------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>1.715,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.165,63</b>

### 4.2.5. 100702/2 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS, DIMENSÕES 1,65 X 2,10M, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR TEMPERADO 4MM ALTURA <1,10M, VIDRO LISO INCOLOR COMUM 4MM ALTURA >1,10, FECHADURA, PUXADOR E ALIZAR, CONFORME PROJETO. AF\_12/2019 (APARTAMENTOS ALA NOVA) (UN)

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	M	6,05000000	28,92	174,97
TOTAL Material:					174,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,46500000	474,17	1.643,00
TOTAL Serviço:					1.643,00

<b>VALOR:</b>	<b>1.817,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.295,01</b>

### 4.2.6. S12182/1 - BRISE METÁLICO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113006	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m2	1,00000000	390,00	390,00
TOTAL Material:					390,00

<b>VALOR:</b>	<b>390,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>492,34</b>

### 4.2.7. 94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, DIMENSÕES 80 X 210CM, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR TEMPERADO 4MM ALTURA <1,10M, VIDRO LISO INCOLOR COMUM 4MM ALTURA >1,10, FECHADURA, PUXADOR E ALIZAR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

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	M	5,25000000	28,92	151,83
TOTAL Material:					151,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	842,17	842,17
TOTAL Serviço:					842,17

<b>VALOR:</b>	<b>994,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.254,83</b>

### 4.3.1. 102237/1 - BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 180X160CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO BRANCO. AF\_01/2021 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

INS-979028	KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 180 X 160 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MOVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, INSTALADO	ALVORADA	UN	1,00000000	976,40	976,40
------------	---	----------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material:	976,40
-----------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>976,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.232,61</b>

### 4.3.2. 190616 - BOX EM VIDRO FIXO TEMPERADO 8MM, 80 X 180CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BANHEIRO PNE) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008426	FERRAGEM - SUPORTE PARA FIXACAO DE VIDRO FIXO - 1326G	SBC	UN	1,00000000	25,44	25,44
I017133	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	SBC	M2	1,44000000	200,67	288,96
TOTAL Material:					314,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26800000	20,39	46,24
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26800000	23,46	53,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					99,45	

<b>VALOR:</b>	<b>413,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>522,44</b>

### 4.3.3. 102146/5 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 0,90 X 1,70M. (APARTAMENTOS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-328533	ESPELHO CRISTAL 4MM BISOTADO COLADO NA PAREDE, 0,90 X 1,70M (APARTAMENTOS) - INSTALADO	GM ESQ	UN	1,00000000	493,00	493,00
TOTAL Material:					493,00	

<b>VALOR:</b>	<b>493,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>622,36</b>

### 4.3.4. 102146/6 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 1,60 X 1,17M. (BANHEIROS APARTAMENTOS ALA ANTIGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-163229	ESPELHO CRISTAL 4MM BISOTADO COLADO NA PAREDE, 1,60 X 1,17M (BANHEIROS DOS APARTAMENTOS) - INSTALADO	GM ESQ	UN	1,00000000	618,79	618,79
TOTAL Material:					618,79	

<b>VALOR:</b>	<b>618,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>781,16</b>

### 4.3.5. 102146/7 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 1,40 X 1,17M. (BANHEIROS APARTAMENTOS ALA NOVA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-466990	ESPELHO CRISTAL 4MM BISOTADO COLADO NA PAREDE, 1,40 X 1,17M (BANHEIROS DOS APARTAMENTOS - ALA NOVA) - INSTALADO	GM ESQUA	UN	1,00000000	560,19	560,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Material:	560,19
-----------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>560,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>707,18</b>

### 4.3.6. 102146/8 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 1,20 X 1,17M. (BANHEIROS APARTAMENTOS PNE) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-970288	ESPELHO CRISTAL 4MM BISOTADO COLADO NA PAREDE, 1,20 X 1,17M (BANHEIROS DOS APARTAMENTOS - ALA NOVA- PNE) - INSTALADO	GM ESQUA	UN	1,00000000	480,35
TOTAL Material:					480,35

TOTAL Material:	480,35
-----------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>480,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>606,39</b>

### 4.3.7. 102146/9 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 0,90 X 1,17M. (WC ESPECIAL FEMININO E MASCULINO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-062445	ESPELHO CRISTAL 4MM BISOTADO COLADO NA PAREDE, 1,20 X 1,17M (BANHEIROS PNE FEMININO E MASCULINO) - INSTALADO	GM ESQUA	UN	1,00000000	365,00
TOTAL Material:					365,00

TOTAL Material:	365,00
-----------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>365,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>460,78</b>

### 4.3.8. 102146/10 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, DIMENSÃO 1,45 X 1,17M. (WC MASCULINO E FEMININO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-331312	ESPELHO CRISTAL 4MM BISOTADO COLADO NA PAREDE, 1,20 X 1,17M (WCS FEMININO E MASCULINO) - INSTALADO	GM ESQUA	UN	1,00000000	580,00
TOTAL Material:					580,00

TOTAL Material:	580,00
-----------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>580,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>732,19</b>

### 5.1. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA EM PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO EM LOCAIS DE DEMOLIÇÃO) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,03
--	-------

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	0,02130000	13,70
TOTAL Serviço:					13,70

TOTAL Serviço:	13,70
----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>25,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,48</b>

### 5.2. 87275 - REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS, DIMENSÕES 32 X 60CM, RETIFICADO, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO EXISTENTE (PISO SOBRE PISO) AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	SINAPI	KG	6,85000000	2,09 14,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	4,28 0,95
INS-414680	REVESTIMENTO CERÂMICO 32X60CM, RETIFICADO, ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS (INCLUSO FRETE)	REP.	M2	1,09320000	35,06 38,33
TOTAL Material:					53,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	26,84 23,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	20,39 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,32

<b>VALOR:</b>	<b>84,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,20</b>

### 5.3. 87273/5 - REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS, DIMENSÕES 32 X 60CM, RETIFICADO, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO EXISTENTE (PISO SOBRE PISO) AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	SINAPI	KG	6,85000000	2,09 14,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	4,28 0,95
INS-414680	REVESTIMENTO CERÂMICO 32X60CM, RETIFICADO, ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS (INCLUSO FRETE)	REP.	M2	1,07980000	35,06 37,86
TOTAL Material:					53,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	26,84 18,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	20,39 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,11

<b>VALOR:</b>	<b>78,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,77</b>

### 5.4. 104414 - ESTUCAMENTO EM FACES INTERNAS DE PAREDES COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF\_10/2022 (PAREDES SALA DE COSTURA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	1,73600000	1,35 2,34
TOTAL Material:					2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	26,97 3,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,39	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,14
<b>VALOR:</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,18</b>

### 5.5. S03156/1 - FILETE EM PERFIL U DE AÇO INOX AISI 304, POLIDO, PARA ACABAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008474	PERFIL U INOX 304 POLIDOS PARA VIDROS 8 E 10mm (15x12x15mm)	SBC	M	1,05000000	35,96	37,76
TOTAL Material:					37,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	26,97	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,39	6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,21	

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	0,00060000	538,80	0,32
TOTAL Serviço:					0,32	

<b>VALOR:</b>	<b>52,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,01</b>

### 6.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	36,45	1,55
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	3,01	4,33
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	3,77	1,96
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,11	0,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,56
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	29,16	0,38
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,99	2,63
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	5,29	20,37
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09660000	21,78	23,88
TOTAL Material:					56,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	28,68	10,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	20,39	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,79
<b>VALOR:</b>						<b>74,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,82</b>

### 6.2. 96123 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), CORTINEIROS. AF\_05/2017\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03570000	36,45	1,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,21590000	3,01	0,64
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,17510000	3,77	0,66
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	1,19610000	0,11	0,13
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01110000	29,16	0,32
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,08970000	49,99	4,48
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,11000000	1,99	2,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	1,20000000	5,29	6,34
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	1,28300000	3,14	4,02
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	0,16310000	21,78	3,55
TOTAL Material:						23,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20360000	20,26	4,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20360000	28,68	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,95
<b>VALOR:</b>						<b>33,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,40</b>

### 6.3. 96123 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL), CONFORME PROJETO (ILUMINAÇÃO INDIRECTA DAS CIRCULAÇÕES 18 + 7CM). AF\_05/2017\_PS (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	28,68	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,92

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	SINAPI	M	1,66666000	33,59	55,98
TOTAL Serviço:						55,98
VALOR:						<b>58,90</b>
VALOR COM BDI:						<b>74,36</b>

### 6.4. 96123 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL), CONFORME PROJETO (LINHA DE SOMBRA 10CM). AF\_05/2017\_PS (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	SINAPI	M	0,66670000	33,59	22,39
TOTAL Serviço:						22,39
VALOR:						<b>22,39</b>
VALOR COM BDI:						<b>28,27</b>

### 6.5. 96371 - REVESTIMENTO DE VIGAS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. AF\_06/2017\_PS (VIGAS DAS CIRCULAÇÕES) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,34	0,42
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	3,01	2,38
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	3,77	1,94
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,11	1,10
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,26	0,23
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	7,19	6,53
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	8,16	23,66
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	46,57	1,35
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	21,78	22,93
TOTAL Material:						60,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43900000	28,68	12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10980000	20,39	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,82
VALOR:						<b>75,36</b>
VALOR COM BDI:						<b>95,13</b>

### 7.1.1. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (RECOMPOSIÇÃO DO PISO EM LOCAIS DE DEMOLIÇÃO) (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,38	2,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,72	0,36
TOTAL Material:						3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	28,49
TOTAL Serviço:					28,49

<b>VALOR:</b>	<b>40,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,44</b>

### 7.1.2. 104598/2 - REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, REF. CIMENTO NEBBIA RET. A, BIANCOGRÉS OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, ASSENTADA SOBRE PISO EXISTENTE (PISO SOBRE PISO) AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	20,45
INS-432268	PORCELANATO ESMALTADO NATURAL, 90X90CM, CIMENTO NEBBIA, RETIFICADO, BIANCOGRÉS (INCLUSO FRETE)	BIANCOGRÉS	M2	1,07280000	63,60
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10600000	0,45
TOTAL Material:					84,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	14,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,80

<b>VALOR:</b>	<b>102,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,14</b>

### 7.1.3. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020 (ESCADA - 1°SS AO 3°PAVIMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	19,31
00010840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOÁ/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	290,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	0,60
TOTAL Material:					309,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	32,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	12,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
		CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2023/04
		SP	2023/04
		IOPEs	2023/02
		ORSE	2023/03
		SBC	2023/06 - Vitória
		SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			REF.
			04/2023
			06/2023
			01/2023
			05/2023
			06/2023
			04/2023
			05/2023
			06/2023
			03/2023
			06/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,15
<b>VALOR:</b>	<b>354,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>446,97</b>

### 7.2.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,89
INS-621956	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA ESCOVADO, LARGURA 15CM (BL3 CTSLG)	FRACAROLI	M	1,00000000	57,00
TOTAL Material:					59,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	14,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,32
<b>VALOR:</b>					<b>80,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>101,26</b>

### 7.2.2. 98685/3 - RODAPÉ EM PORCELANATO, DIMENSÕES 14,5 X 90CM, REF. CEMENTO NEBBIA NATURAL, BIANCOGRÉS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. AF\_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29210000	2,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	0,77
INS-795798	RODAPÉ PORCELANATO CEMENTO NEBBIA NATURAL, 14,5 X 90CM, BIANCOGRÉS	BIANCOGRÉS	M	1,07000000	35,66
TOTAL Material:					39,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	8,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,12
<b>VALOR:</b>					<b>50,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,68</b>

### 7.2.3. 101965 - PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, L = 15CM, . 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	12,35
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	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,03

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

INS-353206	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, L=15CM (BL3 CTSLG)	FRACAROLI	M	1,03000000	43,50	44,81
TOTAL Material:						44,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	26,97	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,39	4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,56	

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	419,09	2,51
TOTAL Serviço:					2,51	
<b>VALOR:</b>					<b>75,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,83</b>	

### 8.1.1. 86932/1 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, REFERÊNCIA DECA RAVENA, DUAL FLUX OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR - INCLUSO ASSENTO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,76	40,76
TOTAL Material:					40,76	

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	49,09	49,09
86888/1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA REF. DECA RAVENA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI/IOPEs	UN	1,00000000	912,84	912,84
TOTAL Serviço:					961,93	
<b>VALOR:</b>					<b>1.002,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.265,80</b>	

### 8.1.2. S07712/1 - CUBA DE SEMI ENCAIXE EM LOUÇA BRANCA, DIMENSÕES 16 X 42 X 42CM, REF. L830.17 DECA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO E VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I079042	LAVATORIO LOUCA SEMI ENCAIXE BRANCO L-830 DECA	SBC	UN	1,00000000	1.049,31	1.049,31
TOTAL Material:					1.049,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,68	19,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,55	24,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,23	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	185,11	185,11
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,05	61,05

TOTAL Serviço: 246,16

<b>VALOR:</b>	<b>1.339,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.691,24</b>

### 8.1.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (WC'S TÉRREO E 1° PAVTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	95,28
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	22,21
TOTAL Material:					117,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	22,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,24

<b>VALOR:</b>	<b>145,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>183,97</b>

### 8.1.4. 86915/7 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, 1/4 DE VOLTA, REF. NOVA LOGGICA DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,06
109828	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	227,90
TOTAL Material:					227,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,26
TOTAL Serviço:					45,26

<b>VALOR:</b>	<b>276,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>348,67</b>

### 8.1.5. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA (46 X 30 X 12CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	224,28	224,28
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	185,11	185,11
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,81	65,81
TOTAL Serviço:					475,20	
<b>VALOR:</b>					<b>475,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>599,89</b>	

### 8.1.6. 86909/2 - TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA, BICA ALTA, DE MESA, REF. LINHA GALI DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,85	0,06
INS-780568	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, BICA ALTA, CROMADA LINHA GALI DOCOL (incluso frete)	REDE	UN	1,00000000	192,00	192,00
TOTAL Material:					192,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	24,55	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	20,39	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,26	45,26
TOTAL Serviço:					45,26	
<b>VALOR:</b>					<b>242,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>306,11</b>	

### 8.1.7. 190107 - ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSÃO/GAVETA CROMADO, REF. LOGGICA DA DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-380445	ACABAMENTO DE REGISTRO (CANOPLA) CROMADA, PARA REGISTRO DE PRESSÃO OU GAVETA, REF. LOGGICA DA DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	ABC CONSTR	UN	1,00000000	47,90	47,90
TOTAL Material:					47,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,68	11,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	24,55	14,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,54	
<b>VALOR:</b>					<b>74,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>93,97</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IO PES</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IO PES	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IO PES	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 8.1.8. S170519/1 - DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, COM REGISTRO, REF. C.2195, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	24,55	12,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>12,28</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>12,2800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>12,2800</b>
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I066027 DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195	UN	1,00000000	299,18	299,18
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02800000	2,85	0,08
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>299,26</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>311,54</b>
<b>VALOR:</b>				<b>311,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>393,29</b>

### 8.2.1. 86895/14 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,39 X 0,40 M, PARA LAVATÓRIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (APARTAMENTOS ALA NOVA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-702114 BANCADA PARA BANHEIRO EM GRANITO BRANCO SIENA, P/ 1 CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIMENSÕES 1,40 X 0,40M, RODABANCA E SAIA H=13CM, CONFORME PROJETO (BANHEIROS APARTAMENTOS ALA NOVA )	FRACAROLI	UN	1,00000000	530,60	530,60
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	6,00000000	0,61	3,66
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,88680000	42,14	37,37
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03650000	90,28	3,30
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,92	43,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>618,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11300000	26,97	56,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	20,39	22,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>78,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>697,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>880,85</b>

### 8.2.2. 86895/15 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,60 X 0,40 M, PARA LAVATÓRIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (APARTAMENTOS ALA ANTIGA) (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

INS	DESCRIÇÃO	FRACAROLI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-414682	BANCADA PARA BANHEIRO EM GRANITO BRANCO SIENA, P/ 1 CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIMENSÕES 1,60 X 0,40M, RODABANCA E SAIA H=13CM, CONFORME PROJETO (BANHEIROS APARTAMENTOS ALA ANTIGA )		UN	1,00000000	606,40	606,40
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	6,00000000	0,61	3,66
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,95030000	42,14	40,05
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03930000	90,28	3,55
00037590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,92	43,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>697,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	62,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>86,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>783,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>989,20</b>

### 8.2.3. 86895/16 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 2,33 X 0,15 M, PARA LAVATÓRIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (APARTAMENTOS PNE) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FRACAROLI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-085102	BANCADA PARA BANHEIRO EM GRANITO BRANCO SIENA, P/ 1 CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIMENSÕES 2,33 X 0,15M, RODABANCA E SAIA H=13CM, CONFORME PROJETO (BANHEIROS APARTAMENTOS PNE )		UN	1,00000000	683,74	683,74
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	9,00000000	0,61	5,49
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,39520000	42,14	58,79
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05760000	90,28	5,20
00037590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	3,00000000	21,92	65,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>818,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,84180000	103,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96220000	40,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>143,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>962,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.215,19</b>

### 8.2.4. 86895/17 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,45 X 0,40 M, PARA LAVATÓRIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (BANHEIROS DE SERVIÇO DO 1º PAVIMENTO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FRACAROLI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-222496	BANCADA PARA BANHEIRO EM GRANITO BRANCO SIENA, P/ 1 CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIMENSÕES 1,45 X 0,50M, RODABANCA E SAIA H=13CM, CONFORME PROJETO (BANHEIROS DE SERVIÇO DO 1º PAVIMENTO)		UN	1,00000000	622,78	622,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Material	Descrição	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	6,00000000	0,61	3,66
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,88680000	42,14	37,37
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03650000	90,28	3,30
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,92	43,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>710,95</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11300000	26,97	56,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	20,39	22,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>78,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>789,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>997,22</b>

### 8.2.5. 86895/19 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 0,90 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (BANHEIROS PNE TÉRREO) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-142875	BANCADA PARA BANHEIRO EM GRANITO BRANCO SIENA, P/ 1 CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIMENSÕES 0,90 X 0,50M, RODABANCA E SAIÁ H=13CM, CONFORME PROJETO (BANHEIROS PNE DO TÉRREO)	FRACAROLI	UN	1,00000000	452,06	452,06
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	6,00000000	0,61	3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	377,35	142,26
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,50540000	42,14	21,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	90,28	1,39
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,92	43,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>664,51</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	26,97	51,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	20,39	20,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>71,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>736,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>929,53</b>

### 8.2.6. 86889/28 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,50 X 0,50M, PARA PIA DE COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (COPA DE APOIO) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-086485	BANCADA PARA COZINHA EM GRANITO BRANCO SIENA, P/ 1 CUBA DE INOX, DIMENSÕES 1,50 X 0,50M, RODABANCA 10CM E SAIÁ H=4CM, CONFORME PROJETO (COPA DE APOIO )	FRACAROLI	UN	1,00000000	548,70	548,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBEDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Material	Descrição	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	6,00000000	0,61	3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	377,35	379,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	42,14	22,03
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	90,28	1,90
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.008,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	26,97	40,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	20,39	20,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>60,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.068,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.348,98</b>	

### 8.2.7. 86889/29 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 2,94 X 0,55M, PARA PIA DE COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (BEBEDOURO) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-434058	BANCADA PARA COZINHA EM GRANITO BRANCO SIENA, P/ 1 CUBA DE INOX, DIMENSÕES 1,50 X 0,50M, RODABANCA 10CM E SAIA H=4CM, CONFORME PROJETO (BEBEDOURO)	FRACAROLI	UN	1,00000000	945,39	945,39
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	9,00000000	0,61	5,49
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	377,35	379,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,61350000	42,14	25,85
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02530000	90,28	2,28
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	3,00000000	26,35	79,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.437,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98880000	26,97	80,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96680000	20,39	40,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>120,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.558,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.966,83</b>	

### 8.2.8. 86889/30 - TAMPO/MESA/BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA 6,85 X 0,70 M, RODABANCA 10CM, SAIA 5CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (SALA DE COSTURA) (UN)

Material	Descrição	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	30,00000000	0,61	18,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,90867000	42,14	80,43
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02530000	90,28	2,28
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	10,00000000	26,35	263,50
INS-563937	TAMPO/MESA/BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA 6,85 X 0,70 M, RODABANCA 10CM, SAIA 5CM, CONFORME PROJETO (SALA DE COSTURA)	FRACAROLI	UN	1,00000000	2.345,62	2.345,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.710,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,57900000	26,97	150,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67140000	20,39	74,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>225,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.935,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.705,72</b>

### 8.2.9. 102253/3 - INSTALAÇÃO DE NICHOS EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, EMBUTIDO EM ALVENARIA, 30 X 114 X 9CM (AXLXP), CONFORME PROJETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E E ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2021 (M2)

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	1,31600000	31,04	40,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	32,29	2,87
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>43,72</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	42,59	22,57
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,57	2,49
INS-234380	NICHO EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, EMBUTIDO EM ALVENARIA, 30 X 114 X 9CM (AXLXP), CONFORME PROJETO	GRAMAFAL	UN	1,00000000	300,67	300,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>325,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	26,97	43,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	20,39	32,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>75,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>445,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>562,05</b>

### 8.2.10. 13.045.0054 - PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO, EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, COM ALTURA 5CM E 4CM DE ESPESSURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	0,40000000	4,82	1,93
INS-355438	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO, EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, COM ALTURA 5CM E 4CM DE ESPESSURA	GRAMAFAL	M	1,05000000	50,85	53,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	26,97	12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	20,39	11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	657,94	3,95
TOTAL Serviço:						3,95
<b>VALOR:</b>						<b>82,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,30</b>

### 8.3.1. 190085/1 - CABIDE TIPO GANCHO, CROMADO, LINHA HOTEL DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FIXADO COM BUCHA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-385301	CABIDE LINHA HOTEL CROMADO DOCOL (incluso frete)	PADOVANI	UN	1,00000000	102,40
TOTAL Material:					102,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	26,97	18,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	20,39	8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,04
<b>VALOR:</b>						<b>129,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,41</b>

### 8.3.2. 190085/2 - PAPELEIRA DUPLA, DE PAREDE, CROMADA, LINHA HOTEL DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FIXADO COM BUCHA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-646239	PAPELEIRA DUPLA, DE PAREDE, CROMADA, LINHA HOTEL DOCOL (incluso frete)	CONDEC	UN	1,00000000	159,90
TOTAL Material:					159,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	26,97	18,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	20,39	8,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,04
<b>VALOR:</b>						<b>186,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>235,99</b>

### 8.3.3. 95544/1 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	72,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Material:	72,77
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	24,55	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	20,39	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,79	
<b>VALOR:</b>					<b>82,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,22</b>	

### 8.3.4. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	69,90	69,90
TOTAL Material:					69,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	24,55	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	20,39	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,79	
<b>VALOR:</b>					<b>79,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,60</b>	

### 8.3.5. 95542/1 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	72,77	72,77
TOTAL Material:					72,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	4,41	4,41
TOTAL Serviço:					4,41	
<b>VALOR:</b>					<b>77,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,43</b>	

### 8.3.6. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	222,77	222,77
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,79	106,74
TOTAL Material:					329,51	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,55	23,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,39	6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,37
<b>VALOR:</b>						<b>358,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>453,05</b>

### 8.3.7. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	964,69
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,79
TOTAL Material:					1.107,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	24,55	31,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	20,39	8,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,16
<b>VALOR:</b>						<b>1.146,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.446,93</b>

### 8.3.8. 100860/3 - CHUVEIRO ELÉTRICO 220V, 5500W, REF. RELAX ULTRA, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-043188	CHUVEIRO ELÉTRICO, 220V, 5.500W, BRANCO, MODELO RELAX ULTRA, LORENZETTI	VITÓRIA MAT.	UN	1,00000000	94,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,85
TOTAL Material:					94,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	24,55	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	20,39	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,84
<b>VALOR:</b>						<b>108,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>137,35</b>

### 8.3.9. 100860/4 - CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO, CROMADO, MULTITEMPERATURA, COM DESVIADOR, REF. FLORENZA, 220V, 7800W, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-398501	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO CROMADO FLORENZA, COM DESVIADOR (com frete)	AMAZON	UN	1,00000000	691,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,85	0,06
TOTAL Material:						691,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	24,55	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	20,39	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,84	
<b>VALOR:</b>					<b>705,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>891,01</b>	

### 9.1.1. 88484 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO, SANCAS E CORTINEIROS, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	12,56	2,09
TOTAL Material:					2,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	29,66	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	20,39	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,37	
<b>VALOR:</b>					<b>5,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,89</b>	

### 9.1.2. 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM FORRO, SANCAS E CORTINEIROS, 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	1,75	0,14
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	5,18	6,93
TOTAL Material:					7,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	29,66	22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	20,39	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,04	
<b>VALOR:</b>					<b>34,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,06</b>	

### 9.1.3. 104639 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, FORRO, SANCAS E CORTINEIROS, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	11,16	2,98
TOTAL Material:					2,98	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	29,66	6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	20,39	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,27	
<b>VALOR:</b>					<b>11,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,20</b>	

### 9.1.4. 88495/1 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (RECOMPOSIÇÃO LOCAIS DE DEMOLIÇÃO E DE FECHAMENTO COM DRY-WALL) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	1,75	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,72880000	9,32	6,79
TOTAL Material:					6,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	29,66	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,39	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,96	
<b>VALOR:</b>					<b>15,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,97</b>	

### 9.1.5. 104642 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	17,52	4,14
TOTAL Material:					4,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,66	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,39	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,93	
<b>VALOR:</b>					<b>10,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,71</b>	

### 9.2.1. 95624 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR AREIA, EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	26,77	5,35
TOTAL Material:					5,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	29,66	15,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	20,39	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,38
<b>VALOR:</b>						<b>23,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,96</b>

### 9.2.2. 95624 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL VELEIRO, EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (GUARDA-CORPOS, ESPESSURA DAS LAJES E PAREDES ENTRE APARTAMENTOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-167355	TINTA ACRÍLICA FOSCA, SELF COLOR, BASE C2 SUVIVIL, COR VELEIRO R343 (LATA 16,2L)	ELETROTINTAS	L	0,22000000	59,57	13,11
TOTAL Material:					13,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	29,66	15,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	20,39	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,38	
<b>VALOR:</b>					<b>31,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,75</b>	

### 10.1. 835280 - SOFTWARES, TREINAMENTO, CARTÕES MAGNÉTICOS, GRAVADOR E UNIDADES PORTÁTEIS DE FECHADURA PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO POR FECHADURAS ELETRÔNICAS (HOTELARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-90204790	CARTÕES MIFARE 1K	PRÓPRIA	UN	2.000,00000000	3,78	7.560,00
INS-42529718	GRAVADOR DE CARTÕES RFID	PRÓPRIA	UN	2,00000000	2.043,30	4.086,60
INS-11546347	KIT 3 CARTÕES MIFARE ESPECIAIS, 4K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	92,77	92,77
INS-80984800	LICENÇA DE SOFTWARE, IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DO SISTEMA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.387,00	3.387,00
INS-09524661	UNIDADE PORTÁTIL FECHADURAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.319,77	2.319,77
TOTAL Material:					17.446,14	
<b>VALOR:</b>					<b>17.446,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22.024,01</b>	

### 11.1.1.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,25	1,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,31	0,04
TOTAL Material:					1,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	25,99	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	29,55	0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,26
<b>VALOR:</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,60</b>

### 11.1.1.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,99	2,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,31	0,04
TOTAL Material:					2,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,99	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	29,55	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,60	
<b>VALOR:</b>					<b>4,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,19</b>	

### 11.1.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	3,30	4,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,31	0,04
TOTAL Material:					4,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,99	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	29,55	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,16	
<b>VALOR:</b>					<b>6,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,95</b>	

### 11.1.1.4. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	12,95	16,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,31	0,04
TOTAL Material:					16,14	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	25,99	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	29,55	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,32
<b>VALOR:</b>						<b>22,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,35</b>

### 11.1.1.5. 101563/1 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, 450/750V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	29,56	30,75
TOTAL Material:						30,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	29,55	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,09
<b>VALOR:</b>						<b>30,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,93</b>

### 11.1.1.6. 101564/1 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, 450/750 V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,04010000	41,15	42,80
TOTAL Material:						42,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	29,55	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,09
<b>VALOR:</b>						<b>42,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,14</b>

### 11.1.1.7. 101567/1 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM<sup>2</sup>, 450/750 V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,00000000	80,44	80,44
TOTAL Material:						80,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	29,55	0,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,09
<b>VALOR:</b>	<b>80,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,66</b>

### 11.1.1.8. 101568/1 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 450/750 V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,04010000	96,45	100,32
TOTAL Material:					100,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00330000	29,55	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10	
<b>VALOR:</b>					<b>100,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>126,77</b>	

### 11.1.1.9. 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	8,64	10,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,31	0,04
TOTAL Material:					10,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	25,99	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	29,55	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,21	
<b>VALOR:</b>					<b>14,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,92</b>	

### 11.1.1.10. 101564 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FONTE	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	44,60	46,38
TOTAL Material:					46,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00330000	29,55	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,08	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>46,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,65</b>

### 11.1.1.11. 101565 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000977	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 70 MM2	SINAPI	M	1,04010000	62,39	64,89
TOTAL Material:					64,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	29,55	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,09	

<b>VALOR:</b>	<b>64,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,03</b>

### 11.1.1.12. 101567 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FONTE	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	81,01	84,25
TOTAL Material:					84,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	29,55	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,09	

<b>VALOR:</b>	<b>84,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,47</b>

### 11.1.1.13. ED-49004 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11802	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2) m	SETOP	m	1,02000000	28,22	28,78
TOTAL Material:					28,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,99	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06666670	29,55	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,57	

<b>VALOR:</b>	<b>33,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IO PES</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IO PES	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IO PES	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 11.1.1.14. ED-49025 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 185 MM2, 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11792	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 185MM2) m	SETOP	m	1,02000000	182,91	186,57
TOTAL Material:					186,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14666670	25,99	3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09777780	29,55	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,70	

<b>VALOR:</b>	<b>193,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,98</b>

### 11.1.1.15. ED-49028 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM2, 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11793	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 240MM2) m	SETOP	m	1,02000000	241,01	245,83
TOTAL Material:					245,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14666670	25,99	3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09777780	29,55	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,70	

<b>VALOR:</b>	<b>252,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>318,79</b>

### 11.1.1.16. ED-49031 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 300 MM2, 90°C, 0,6/1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11794	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 300MM2) m	SETOP	m	1,02000000	297,80	303,76
TOTAL Material:					303,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14666670	25,99	3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09777780	29,55	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,70	

<b>VALOR:</b>	<b>310,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>391,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 11.1.1.17. 41410 - CABO FLEXÍVEL 3 X 1,5MM<sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,04000000	5,01	5,21
TOTAL Material:					5,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,99	5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	29,55	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,68	
<b>VALOR:</b>					<b>11,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,01</b>	

### 11.1.1.18. 063064 - ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I030945	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	SBC	UN	1,00000000	33,90	33,90
TOTAL Material:					33,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	25,99	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,91	
<b>VALOR:</b>					<b>34,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,94</b>	

### 11.1.2.1. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	22,35	23,46
TOTAL Material:					23,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	25,99	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	29,55	5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,30	
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	24,31	12,15
TOTAL Serviço:					12,15	
<b>VALOR:</b>					<b>45,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,96</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2023/04
		SP	2023/04
		IOPEs	2023/02
		ORSE	2023/03
		SBC	2023/06 - Vitória
		SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			REF.
			04/2023
			06/2023
			01/2023
			05/2023
			06/2023
			04/2023
			05/2023
			06/2023
			03/2023
			06/2023

### 11.1.2.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	32,92
					34,56
TOTAL Material:					34,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	25,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	29,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,06
Serviço					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	24,31
TOTAL Serviço:					12,15
<b>VALOR:</b>					<b>60,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>76,72</b>

### 11.1.2.3. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	46,89
TOTAL Material:					51,57
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	25,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	29,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,86
<b>VALOR:</b>					<b>53,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,45</b>

### 11.1.2.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (VALA PARA LANÇAMENTO CORDOALHA 50MM<sup>2</sup>) (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	20,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					80,66
<b>VALOR:</b>					<b>80,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>101,83</b>

### 11.1.2.5. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	20,39
TOTAL					48,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,90
<b>VALOR:</b>	<b>48,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,73</b>

### 11.1.2.6. ED-48700 - ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12520	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	un	1,00000000	8,97	8,97
MATED-11478	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8" COMPRIMENTO: 240CM  MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)  REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: BAIXA CAMADA)	un	1,00000000	242,61	242,61
TOTAL Material:					251,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83333330	25,99	47,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83333330	29,55	54,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					101,82
<b>VALOR:</b>					<b>353,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>446,13</b>

### 11.1.2.7. S150610 - CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 30X30X25CM, REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESPESSURA 5CM E LASTRO DE BRITA COM ESPESSURA DE 5CM (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I080125	BETONEIRA 320 L (E301)	H	0,02320000	33,66	0,78
TOTAL Equipamento:					0,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,50310000	12,19	6,13
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00870000	31,38	0,27
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,02020000	146,22	2,95
I020517	BRITA 1	M3	0,00860000	147,24	1,27
I020518	BRITA 2	M3	0,02000000	147,24	2,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,05650000	0,72	7,96
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,29000000	15,21	4,41
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,10880000	22,38	2,43
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,36250000	5,46	1,98
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,72500000	15,47	11,22
TOTAL Material:					41,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	26,77	0,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94250000	28,17	26,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	26,97	1,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,88850000	20,39	79,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						108,53
<b>VALOR:</b>						<b>150,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,46</b>

### 11.1.3.1. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	31,38	0,05
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,52	4,59
TOTAL Material:					4,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,99	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	29,55	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,21	
<b>VALOR:</b>					<b>9,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,43</b>	

### 11.1.3.2. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - 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	4,52	4,59
TOTAL Material:					4,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	25,99	4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	29,55	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,83	
<b>VALOR:</b>					<b>14,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,20</b>	

### 11.1.3.3. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	31,38	0,06
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,06	7,18
TOTAL Material:					7,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	25,99	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	29,55	3,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,32
<b>VALOR:</b>	<b>13,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,12</b>

### 11.1.3.4. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	31,38	0,07
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,40	9,55
TOTAL Material:					9,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	25,99	3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	29,55	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,54	
<b>VALOR:</b>					<b>17,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,66</b>	

### 11.1.3.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	30,90	33,99
TOTAL Material:					33,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	25,99	4,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	29,55	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,49	
<b>VALOR:</b>					<b>43,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,89</b>	

### 11.1.3.6. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	48,70	53,57
TOTAL Material:					53,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	25,99	5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	29,55	6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,82	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>65,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,55</b>

### 11.1.3.7. S151136/1 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 6", INCLUSIVE CONEXÕES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (M)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I042548   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6"	M	1,10000000	168,17	184,99
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>184,99</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	25,99	31,19
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	29,55	35,46
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>66,65</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>251,64</b>
<b>VALOR:</b>	<b>251,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>317,67</b>

### 11.1.3.8. S151142 - ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 6" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I042636   DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6"	M	1,00000000	29,88	29,88
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>29,88</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	25,99	46,78
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	20,39	36,70
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>83,48</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>113,36</b>
<b>VALOR:</b>	<b>113,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,11</b>

### 11.1.3.9. S08021/1 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049695   CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	IOPEs	UN	1,00000000	55,72	55,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	29,55	7,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>63,70</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2023/04
		SP	2023/04
		IOPEs	2023/02
		ORSE	2023/03
		SBC	2023/06 - Vitória
		SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			06/2023

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,41</b>
-----------------------	--------------

### 11.1.3.10. 058120 - CONDULETE ALUMÍNIO MÚLTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDAÇÃO IP54 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036431	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" TRAMONTINA	SBC	UN	1,00000000	7,07
I036432	KIT DE VEDACAO 3/4" PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	SBC	UN	1,00000000	9,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	25,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	29,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>28,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,38</b>

### 11.1.3.11. 058121/1 - CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO L 1" COM KIT DE VEDACAO IP54 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036433	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO L 1" TRAMONTINA	SBC	UN	1,00000000	24,15
I036434	KIT DE VEDACAO 1" PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	SBC	UN	1,00000000	23,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	25,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	29,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>28,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,12</b>

### 11.1.3.12. S150702 - ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 30 CM (M)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04810000	3,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,68750000	14,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01970000	2,70
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04610000	6,36
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>27,13</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,33300000	1,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15630000	43,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2023/04
		SP	2023/04
		IOPEs	2023/02
		ORSE	2023/03
		SBC	2023/06 - Vitória
		SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			REF.
			04/2023
			06/2023
			01/2023
			05/2023
			06/2023
			04/2023
			05/2023
			06/2023
			03/2023
			06/2023

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>49,71</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>76,84</b>
<b>VALOR:</b>	<b>76,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,00</b>

### 11.1.4.1. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,53
TOTAL Material:					2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,10

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	0,00090000	0,54
TOTAL Serviço:					0,54

<b>VALOR:</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,36</b>

### 11.1.4.2. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,04
TOTAL Material:					5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,38

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	0,00120000	0,73
TOTAL Serviço:					0,73

<b>VALOR:</b>	<b>15,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,13</b>

### 11.1.4.3. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Material:						4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	25,99	5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	29,55	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,32
<b>VALOR:</b>						<b>16,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,27</b>

### 11.1.5.1. 91176 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,52900000	1,83	4,62
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	2,52900000	1,56	3,94
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,52900000	1,28	3,23
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,52900000	0,32	0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25200000	3,36	0,84
TOTAL Material:					13,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,68	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,55	13,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,93
<b>VALOR:</b>						<b>28,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,80</b>

### 11.1.5.2. 91177 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS DE DIÂMETROS IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,97900000	1,83	1,79
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	0,97900000	1,56	1,52
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,97900000	1,28	1,25
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,97900000	0,32	0,31
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,09700000	3,36	0,32
TOTAL Material:					5,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	19,68	0,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	24,55	7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,35
<b>VALOR:</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,09</b>

### 11.1.5.3. 91178 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS DE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (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	0,71600000	5,98	4,28
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	0,71600000	1,56	1,11
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,71600000	1,28	0,91
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,71600000	0,32	0,22
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,07100000	3,36	0,23
TOTAL Material:					6,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	19,68	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	24,55	7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,59	
<b>VALOR:</b>					<b>15,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,37</b>	

### 11.1.5.4. 91175 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 150MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 4", FIXADA EM ALVENARIA. AF\_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	8,76	2,92
TOTAL Material:					2,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	19,68	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	24,55	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,00	
<b>VALOR:</b>					<b>5,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,47</b>	

### 11.1.6.1. 72259/4 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:						1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,99	7,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,55	8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,67	
<b>VALOR:</b>					<b>18,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,22</b>	

### 11.1.6.2. 72259/5 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	2,04	2,04
TOTAL Material:					2,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,99	7,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,55	8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,67	
<b>VALOR:</b>					<b>18,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,62</b>	

### 11.1.6.3. 72259/7 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL Material:					3,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,99	7,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,55	8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,67	
<b>VALOR:</b>					<b>19,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,07</b>	

### 11.1.6.4. 72259/8 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL Material:						5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,99	7,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,55	8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,67	
<b>VALOR:</b>					<b>22,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,03</b>	

### 11.1.6.5. 72259/13 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	10,09	10,09
TOTAL Material:					10,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78	
<b>VALOR:</b>					<b>37,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,81</b>	

### 11.1.6.6. 72259/14 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	17,77	17,77
TOTAL Material:					17,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78	
<b>VALOR:</b>					<b>45,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,50</b>	

### 11.1.6.7. 72259/9 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	1,00000000	11,95	11,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Material:	11,95
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,99	7,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,55	8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,67	
<b>VALOR:</b>					<b>28,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,13</b>	

### 11.1.6.8. 72259/11 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	29,39	29,39
TOTAL Material:					29,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78	
<b>VALOR:</b>					<b>57,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,17</b>	

### 11.1.6.9. 72259/12 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	38,78	38,78
TOTAL Material:					38,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78	
<b>VALOR:</b>					<b>66,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,03</b>	

### 11.1.6.10. 72259/15 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	56,43	56,43
TOTAL Material:					56,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,99	13,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,78
<b>VALOR:</b>						<b>84,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,31</b>

### 11.1.6.11. 078181 - CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I045210 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)35mm	SBC	UN	1,00000000	11,14	11,14	
TOTAL Material:					11,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	25,99	12,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	29,55	14,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,54
<b>VALOR:</b>						<b>37,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,57</b>

### 11.1.7.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,56	20,56	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05	
TOTAL Serviço:					32,61	
<b>VALOR:</b>						<b>32,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,17</b>

### 11.1.7.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	37,69	37,69	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05	
TOTAL Serviço:					49,74	
<b>VALOR:</b>						<b>49,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,79</b>

### 11.1.7.3. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,60	27,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05
TOTAL Serviço:						39,65
<b>VALOR:</b>						<b>39,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,05</b>

### 11.1.7.4. 91957/1 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956/1	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	58,27	58,27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,05	12,05
TOTAL Serviço:					70,32
<b>VALOR:</b>					<b>70,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,77</b>

### 11.1.7.5. 92025/1 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92024/1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	71,23	71,23
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,05	12,05
TOTAL Serviço:					83,28
<b>VALOR:</b>					<b>83,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,13</b>

### 11.1.7.6. 91946/6 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	2,71	2,71
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,69	1,69
TOTAL Material:					4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,99	3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,55	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>11,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,53</b>

### 11.1.7.7. 91950/5 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038095	ESELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL Material:					8,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	25,99	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,55	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,33	

<b>VALOR:</b>	<b>16,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,25</b>

### 11.1.7.8. 91950/4 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003595	ESELHO/PLACA COM UM FURO REDONDO	SBC	UN	1,00000000	31,59	31,59
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL Material:					34,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	25,99	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,55	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,33	

<b>VALOR:</b>	<b>42,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,88</b>

### 11.1.7.9. 92000 - TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	22,18	22,18
TOTAL Serviço:					34,23	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>34,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,21</b>

### 11.1.7.10. 92001 - TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,05
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	24,62
TOTAL Serviço:					36,67

<b>VALOR:</b>	<b>36,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,29</b>

### 11.1.7.11. 92008 - TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,05
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	40,88
TOTAL Serviço:					52,93

<b>VALOR:</b>	<b>52,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,82</b>

### 11.1.7.12. 92009 - TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,05
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	45,76
TOTAL Serviço:					57,81

<b>VALOR:</b>	<b>57,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,98</b>

### 11.1.7.13. 97598 - SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	49,03
TOTAL Material:					49,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15660000	25,99	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37580000	29,55	11,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,17
<b>VALOR:</b>						<b>64,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,05</b>

### 11.1.7.14. 97596 - SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	46,84
TOTAL Material:					46,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	25,99	6,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	29,55	16,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,78
<b>VALOR:</b>						<b>69,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,89</b>

### 11.1.7.15. 97595/1 - INTERRUPTOR ECONOMIZADOR DE ENERGIA PARA HOTEL, CARTÃO 3 VIAS, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-582415	INTERRUPTOR ECONOMIZADOR DE ENERGIA, SAGA SYSTEM, REF. SSERF01, SENSOR POR RÁDIO FREQÜÊNCIA, INTERLIGADO À FECHADURA ELETRÔNICA	SAGA SYSTEM	UN	1,00000000	301,94
TOTAL Material:					301,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	25,99	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	29,55	16,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,35
<b>VALOR:</b>						<b>333,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>420,75</b>

### 11.1.7.16. 101902 - CHAVE CONTATORA 220V 20A (INSTALAÇÃO ECONOMIZADOR DE ENERGIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-829354	CHAVE CONTATORA 220V, 20A, SAGA SYSTEM (INSTALAÇÃO ECONOMIZADOR DE ENERGIA)	SAGA SYSTEM	UN	1,00000000	81,01
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	3,99
TOTAL Material:					85,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IO PES</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IO PES	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IO PES	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	25,99	5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	29,55	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,04
					<b>VALOR:</b>	<b>96,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,24</b>

### 11.1.8.1. 09.09.040 - PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR QUADRADO 30 X 30 CM, BIVOLT, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-301367 PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR QUADRADO 30 X 30 CM, BIVOLT, 4000K	FIOFORTE	UN	1,00000000	27,40	27,40
TOTAL Material:					27,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	29,55	32,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	29,55	32,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,02
					<b>VALOR:</b>	<b>92,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,67</b>

### 11.1.8.2. 09.09.040/1 - PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 X 22 CM, BIVOLT, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-755842 PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 X 22 CM, BIVOLT, 4000K	FIOFORTE	UN	1,00000000	17,47	17,47
TOTAL Material:					17,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	29,55	32,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	29,55	32,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,02
					<b>VALOR:</b>	<b>82,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,14</b>

### 11.1.8.3. 09.09.040/2 - PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17 X 17 CM, BIVOLT, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-426746 PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17 X 17 CM, BIVOLT, 4000K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,86	15,86
TOTAL Material:					15,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	29,55	32,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	29,55	32,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,02
<b>VALOR:</b>	<b>80,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,10</b>

### 11.1.8.4. 09.09.040/3 - SPOT LED 9W DE EMBUTIR QUADRADO 11 X 11 CM, BIVOLT, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-520172	SPOT LED 9W DE EMBUTIR QUADRADO 11 X 11 CM, BIVOLT, 4000K	FIOFORTE	UN	1,00000000	16,34
TOTAL Material:					16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	32,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	32,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,02

<b>VALOR:</b>	<b>81,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,71</b>

### 11.1.8.5. 060561 - FITA DE LED 10W/M, 12V , 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-373670	FITA DE LED 10W/M, 12V , 4000K	FIOFORTE	M	1,00000000	16,15
TOTAL Material:					16,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,11

<b>VALOR:</b>	<b>27,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,41</b>

### 11.1.8.6. 060562 - FONTE DE ALIMENTACAO CHAVEADA, BIVOLT, 120W, 12V/10A, P/ FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-952108	FONTE DE ALIMENTACAO CHAVEADA, BIVOLT, 120W, 12V/10A, P/ FITA LED	FIOFORTE	UN	1,00000000	42,84
TOTAL Material:					42,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,11

<b>VALOR:</b>	<b>53,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 11.1.8.7. 060562/1 - FONTE DE ALIMENTACAO CHAVEADA, BIVOLT, 120W, 12V/50A, P/ FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-754706	FONTE DE ALIMENTACAO CHAVEADA, BIVOLT, 120W, 12V/50A, P/ FITA LED	UN	1,00000000	107,39	107,39
TOTAL Material:					107,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	25,99	5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	29,55	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,11

<b>VALOR:</b>	<b>118,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>149,59</b>

### 11.1.8.8. 060988/1 - LUMINARIA EMBUTIR LED 36W 4000K BIVOLT 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-917197	LUMINARIA EMBUTIR LED 36W 4000K BIVOLT 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	169,20	169,20
TOTAL Material:					169,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,99	25,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	29,55	29,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,54

<b>VALOR:</b>	<b>224,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>283,71</b>

### 11.1.8.9. 060988/2 - LUMINARIA EMBUTIR LED 18W 4000K BIVOLT 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903981	LUMINARIA EMBUTIR LED 18W 4000K BIVOLT 60CM	UN	1,00000000	111,02	111,02
TOTAL Material:					111,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,99	25,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	29,55	29,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,54

<b>VALOR:</b>	<b>166,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>210,27</b>

### 11.1.9.1. S151904/1 - QD-Q - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

INS-465700	QD-Q - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	2.275,00	2.275,00
TOTAL Material:						2.275,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,99	51,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,55	59,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					111,08	
<b>VALOR:</b>					<b>2.386,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.012,19</b>	

### 11.1.9.2. S151904/2 - QD-ST - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-326676	QD-ST - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	1.450,00	1.450,00
TOTAL Material:					1.450,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,99	51,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,55	59,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					111,08	

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	0,01340000	638,17	8,55
TOTAL Serviço:					8,55	
<b>VALOR:</b>					<b>1.569,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.981,50</b>	

### 11.1.9.3. S151904/3 - QD-S1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-522688	QD-S1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	1.750,00	1.750,00
TOTAL Material:					1.750,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,99	51,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,55	59,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					111,08	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IO PES</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IO PES	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IO PES	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

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	0,01340000	638,17	8,55
TOTAL Serviço:						8,55
<b>VALOR:</b>						<b>1.869,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.360,22</b>

### 11.1.9.4. S151904/4 - QFL-AT1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-922190	QFL-AT1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	4.500,00	4.500,00
TOTAL Material:					4.500,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	25,99	77,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	29,55	88,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					166,62	

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	0,01340000	638,17	8,55
TOTAL Serviço:					8,55	
<b>VALOR:</b>					<b>4.675,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.901,93</b>	

### 11.1.9.5. S151904/5 - QFL-AT2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-833146	QFL-AT2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	4.950,00	4.950,00
TOTAL Material:					4.950,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	25,99	77,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	29,55	88,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					166,62	

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	0,01340000	638,17	8,55
TOTAL Serviço:					8,55	
<b>VALOR:</b>					<b>5.125,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6.470,01</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 11.1.9.6. S151904/6 - QFL-A11 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-190839	QFL-A11 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	4.455,00	4.455,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4.455,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	25,99	77,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	29,55	88,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>166,62</b>	

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	0,01340000	638,17	8,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,55</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4.630,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.845,13</b>

### 11.1.9.7. S151904/7 - QFL-A12 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-656019	QFL-A12 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	4.910,00	4.910,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4.910,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	25,99	77,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	29,55	88,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>166,62</b>	

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	0,01340000	638,17	8,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,55</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5.085,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.419,52</b>

### 11.1.9.8. S151904/8 - QFL-NT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-270971	QFL-NT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	4.350,00	4.350,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Material:	4.350,00
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	25,99	77,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	29,55	88,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					166,62	

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	0,01340000	638,17	8,55
TOTAL Serviço:					8,55	

<b>VALOR:</b>	<b>4.525,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.712,57</b>

### 11.1.9.9. S151904/9 - QFL-N1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-770721	QFL-N1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	4.350,00	4.350,00
TOTAL Material:					4.350,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	25,99	77,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	29,55	88,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					166,62	

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	0,01340000	638,17	8,55
TOTAL Serviço:					8,55	

<b>VALOR:</b>	<b>4.525,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.712,57</b>

### 11.1.9.10. S151904/10 - QFL-N2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-458092	QFL-N2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	4.350,00	4.350,00
TOTAL Material:					4.350,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	25,99	77,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	29,55	88,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					166,62	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

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	0,01340000	638,17	8,55
TOTAL Serviço:					8,55	
<b>VALOR:</b>					<b>4.525,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.712,57</b>	

### 11.1.9.11. S151904/11 - QFL-N3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-889449	QFL-N3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	4.355,00	4.355,00
TOTAL Material:					4.355,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	25,99	77,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	29,55	88,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					166,62	

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	0,01340000	638,17	8,55
TOTAL Serviço:					8,55	
<b>VALOR:</b>					<b>4.530,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.718,89</b>	

### 11.1.9.12. S151904/12 - QGFL-A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-513754	QGFL-A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SOBREPOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	25.700,00	25.700,00
TOTAL Material:					25.700,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	25,99	77,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	29,55	88,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					166,62	

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	0,01340000	638,17	8,55
TOTAL Serviço:					8,55	
<b>VALOR:</b>					<b>25.875,17</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32.664,81</b>
-----------------------	------------------

### 11.1.9.13. S151904/13 - QGBT-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, AUTO-SUSTENTADO, FABRICAÇÃO ESPECIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-151704	QGBT-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, AUTO-SUSTENTADO, FABRICAÇÃO ESPECIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO, COMPLETO, PRÉ-MONTADO, FORNECIDO TESTADO	ELETROMIL	CJ	1,00000000	50.550,00	50.550,00
<b>TOTAL Material:</b>					50.550,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	129,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	147,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					277,70

<b>VALOR:</b>	<b>50.827,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64.164,89</b>

### 11.1.10.1. 97241/2 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11946	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	UN	0,33000000	26,82
13887	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	EMOP	UN	0,33000000	14,96
<b>TOTAL Material:</b>					41,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13040000	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13040000	3,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					7,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	1,00000000	19,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					19,58

<b>VALOR:</b>	<b>68,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,60</b>

### 11.1.10.2. 97243/1 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-17919	ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: LISA SEM VIROLA  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDAS: 300X100MM) m	SETOP	m	1,20000000	109,15
MATED-17933	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°24 MEDIDA: 300MM ) m	SETOP	m	1,20000000	34,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTS LG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IO PES</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IO PES	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IO PES	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Material:	144,03
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69841260	25,99	18,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17560000	29,55	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	1,20000000	19,58	23,50
TOTAL Serviço:					23,50	

<b>VALOR:</b>	<b>190,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>240,95</b>

### 11.1.10.3. 97244/3 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-17920	ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: LISA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDAS: 400X100MM) m	SETOP	m	1,20000000	113,77	136,52
MATED-17934	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°24 MEDIDA: 400MM ) m	SETOP	m	1,20000000	36,30	43,56
TOTAL Material:					180,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73333330	25,99	19,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22080000	29,55	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	1,20000000	19,58	23,50
TOTAL Serviço:					23,50	

<b>VALOR:</b>	<b>229,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>289,29</b>

### 11.1.10.4. 061106/1 - ELETROCALHA PERFURADA 500 X 150 CHAPA 18, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000701	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 500x150mm CHAPA 18 NBR6323	SBC	M	1,50000000	142,76	214,14
TOTAL Material:					214,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	25,99	22,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	29,55	26,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2023/04
		SP	2023/04
		IOPEs	2023/02
		ORSE	2023/03
		SBC	2023/06 - Vitória
		SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			REF.
			04/2023
			06/2023
			01/2023
			05/2023
			06/2023
			04/2023
			05/2023
			06/2023
			03/2023
			06/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,87
--	-------

<b>VALOR:</b>	<b>263,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>332,02</b>

### 11.1.10.5. 15.018.0812 - COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12180	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	21,63
					21,63
TOTAL Material:					21,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78

<b>VALOR:</b>	<b>49,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,38</b>

### 11.1.10.6. 15.018.0712 - CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12090	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	33,84
TOTAL Material:					33,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78

<b>VALOR:</b>	<b>61,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,79</b>

### 11.1.10.7. 15.018.0612 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12000	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X200MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	23,14
TOTAL Material:					23,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78

<b>VALOR:</b>	<b>50,92</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IO PES</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IO PES	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IO PES	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

**VALOR COM BDI:** **64,28**

### 11.1.10.8. S10849 - CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111797	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00000000	44,00	44,00
TOTAL Material:					44,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	25,99	5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	29,55	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,11

**VALOR:** **55,11**

**VALOR COM BDI:** **69,57**

### 11.1.10.9. S12924 - FLANGE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113683	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00000000	19,99	19,99
TOTAL Material:					19,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	25,99	5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	29,55	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,11

**VALOR:** **31,10**

**VALOR COM BDI:** **39,26**

### 11.1.10.10. 97258/1 - EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	16,80000000	0,05	0,84
104036	Emenda interna 200 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00000000	7,90	7,90
113322	Parafuso cabeça lenticular auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	16,80000000	0,27	4,54
110260	Porca sextavada zincada 1/4"	un	16,80000000	0,91	15,29
109704	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00000000	2,00	8,00
TOTAL Material:					36,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35500000	25,99	9,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35500000	29,55	10,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>56,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,06</b>

### 11.1.10.11. 15.018.0752 - TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12126	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	49,23	49,23
TOTAL Material:					49,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78

<b>VALOR:</b>	<b>77,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,22</b>

### 11.1.10.12. 15.018.0942 - TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12292	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL Material:					3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78

<b>VALOR:</b>	<b>31,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,04</b>

### 11.1.10.13. 063612 - SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035753	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UN	1,00000000	3,36	3,36
TOTAL Material:					3,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	25,99	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	29,55	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,38

<b>VALOR:</b>	<b>11,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 11.1.11.1. 102108 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 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	0,41110000	262,03	107,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						107,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	35.874,29	35.874,29
TOTAL Material:						35.874,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,30080000	25,99	267,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,30080000	29,55	304,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						572,09

<b>VALOR:</b>	<b>36.554,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46.145,90</b>

### 11.1.11.2. 21.030.0070 - ELO-FUSIVEL, TIPO K, 200A, 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11651	ELO FUSIVEL, TIPO K, DE 200A-15KV	EMOP	UN	1,00000000	122,89	122,89
TOTAL Material:						122,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	29,55	44,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,33

<b>VALOR:</b>	<b>167,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>211,10</b>

### 11.1.11.3. 15.007.0617 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, 800A, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14722	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 800A, 85KA, MODELOCAIXA MOLDADA, TIPO C	EMOP	UN	1,00000000	3.572,76	3.572,76
TOTAL Material:						3.572,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	25,99	18,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	29,55	20,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,88

<b>VALOR:</b>	<b>3.611,64</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.559,33</b>
-----------------------	-----------------

### 11.1.11.4. S150626/1 - CONJUNTO CAIXA TERMOPLÁSTICA PADRÃO ESCELSA POLIFÁSICO COM TAMPAS TRANSPARENTES EM POLICARBONATO P-980-005, CAIXA PARA DISJUNTOR P-940-003, EXCLUSIVE DISJUNTOR, PADRÃO ESCELSA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (UN)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1041569 CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	UN	1,00000000	259,20	259,20
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>259,20</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	25,99	46,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	29,55	53,19
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>99,97</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>359,17</b>
----------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>359,17</b>
---------------	---------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>453,42</b>
-----------------------	---------------

### 11.2.1.1. ED-50708 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO (M)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08148150	26,97	2,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16296300	20,39	3,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>5,52</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>5,5200</b>
-----------------------------------	---------------

<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1,0000</b>
----------------------------	---------------

<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>5,5200</b>
------------------------------------	---------------

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>5,52</b>
----------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>5,52</b>
---------------	-------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,97</b>
-----------------------	-------------

### 11.2.1.2. ED-50705 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO (M)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07333330	26,97	1,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01833330	20,39	0,37
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>2,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>Custo Horário da Execução:</b>	2,3500
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	2,3500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
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	M3	0,00166980	643,61	1,07
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>1,07</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>3,42</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>4,32</b>

### 11.2.1.3. 104316 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	2,26	0,03	
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	12,91	13,61	
TOTAL Material:					13,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	19,68	5,36	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	24,55	6,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,05	
<b>VALOR:</b>					<b>25,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,43</b>	

### 11.2.1.4. 104320 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	69,40	0,65	
00003501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	2,26	0,01	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	78,63	0,86	
TOTAL Material:					7,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	19,68	2,32	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	24,55	2,90	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,22	
<b>VALOR:</b>					<b>12,70</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IO PES</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IO PES	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IO PES	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

**VALOR COM BDI:** **16,03**

### 11.2.1.5. 89415/1 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	69,40	0,62
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,26	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	78,63	0,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,86</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,68	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	24,55	2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,74</b>	

**VALOR:** **15,60**

**VALOR COM BDI:** **19,69**

### 11.2.1.6. 104319 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	69,40	0,65
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	2,26	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	78,63	0,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,01</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	19,68	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	24,55	2,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,22</b>	

**VALOR:** **10,23**

**VALOR COM BDI:** **12,91**

### 11.2.1.7. 104324 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	69,40	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00990000	2,26	0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2023/04
		SP	2023/04
		IOPEs	2023/02
		ORSE	2023/03
		SBC	2023/06 - Vitória
		SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			<b>REF.</b>
			04/2023
			06/2023
			01/2023
			05/2023
			06/2023
			04/2023
			05/2023
			06/2023
			03/2023
			06/2023

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	78,63	1,29
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,43	5,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15760000	19,68	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15760000	24,55	3,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,52</b>

### 11.2.1.8. S141102/1 - CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM, DIM. 30 X 30 CM, COM TAMPA EM CONCRETO, ESPESSURA 5CM, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13720000	26,77	3,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18200000	28,17	5,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	26,97	80,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	20,39	142,73
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>232,44</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	232,4400
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	232,4400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,18200000	12,19	14,41
1024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	KG	0,60000000	8,48	5,09
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03430000	31,38	1,08
1020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,15433700	146,22	22,57
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,04000000	2,79	61,49
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,17000000	1,09	2,37
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	21,98500000	0,65	14,29
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02400000	6,46	0,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01946200	137,27	2,67
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04551000	138,00	6,28
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02100000	22,38	0,47
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,07000000	9,35	0,65
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,14000000	30,74	4,30
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>135,83</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>368,27</b>
----------------------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>368,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>464,90</b>

### 11.3.1. 103247/1 - INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - \*\*AR CONDICIONADO FORNECIDO SESC\*\* (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	9,00000000	0,61	5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,28	7,68
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,48	1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,03	10,30
TOTAL Material:					78,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	22,25	51,92
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	25,98	60,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					112,54	
<b>VALOR:</b>					<b>190,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>240,65</b>	

### 11.3.2. 103288 - RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF\_11/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,65000000	12,49	8,11
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,65000000	12,39	8,05
TOTAL Serviço:					16,16	
<b>VALOR:</b>					<b>16,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,40</b>	

### 11.3.3. 103289 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,78	3,78
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	25,67	25,67
TOTAL Serviço:					29,45	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG		<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA		<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%
	<b>LOCAL:</b> CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03			
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
		EMOP	2023/04	05/2023
		SP	2023/04	06/2023
		IOPEs	2023/02	04/2023
		ORSE	2023/03	05/2023
		SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
		SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

<b>VALOR:</b>	<b>29,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,18</b>

### 11.3.4. 103290 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,78	3,78
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	41,94	41,94
TOTAL Serviço:					45,72	

<b>VALOR:</b>	<b>45,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,72</b>

### 11.3.5. 103291 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,78	3,78
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	53,77	53,77
TOTAL Serviço:					57,55	

<b>VALOR:</b>	<b>57,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,65</b>

### 11.3.6. 103292 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,78	3,78
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	65,81	65,81
TOTAL Serviço:					69,59	

<b>VALOR:</b>	<b>69,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,85</b>

### 11.3.7. 070340 - CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I203047	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	SBC	UN	0,60000000	16,29	9,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAESB</td><td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SP Obras</td><td>190 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>DER-ES</td><td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>EMOP</td><td>2023/04</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SP</td><td>2023/04</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>IOPEs</td><td>2023/02</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2023/03</td><td>05/2023</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/06 - Vitória</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SETOP</td><td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2023</td></tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

TOTAL Material:	9,77
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,55	29,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,98	15,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,14	
<b>VALOR:</b>					<b>54,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,32</b>	

### 11.3.8. 459460 - CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E ABASTECIMENTO (KG)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-569109	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	KG	1,00000000	43,46	43,46
INS-637467	GÁS REFRIGERANTE R410A (CILINDRO COM 11,3KG)	PRÓPRIA	KG	1,00000000	61,95	61,95
TOTAL Geral:					105,41	
<b>VALOR:</b>					<b>105,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,07</b>	

### 11.3.9. 063511/1 - CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I012456	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	SBC	M	1,10000000	9,75	10,73
TOTAL Material:					10,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	25,99	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	29,55	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,78	
<b>VALOR:</b>					<b>13,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,06</b>	

### 11.3.10. 063300 - CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	SBC	M	1,10000000	11,56	12,72
TOTAL Material:					12,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	25,99	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	29,55	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,78	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>15,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,57</b>

### 11.3.11. 063300/1 - CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001293 CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	SBC	M	1,10000000	17,13	18,84
TOTAL Material:					18,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	25,99	1,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	29,55	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,78

<b>VALOR:</b>	<b>21,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,29</b>

### 11.3.12. 070482/1 - INSUFLADOR DE AR COMPACTO PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRO G4 + M5, VAZÃO 54M3/H, 127V, REF. SPLITVENT SICVFLUX OU OUTRA DE QUALIDADE SUPERIOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.01.000.047 537 Insuflador de ar compacto para renovação de ar em ambientes, com filtros classe G4 (branco) + filtro classe M5 (azul) vazão máxima 54 m³/h ou com 2 filtros classe G4 vazão máxima 93 m³/h, conforme Lei 13.589/2018; ref. Splitvent Sicflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	327,37	327,37
TOTAL Material:					327,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62000000	29,55	77,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					77,42

<b>VALOR:</b>	<b>404,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>511,01</b>

### 11.4.1. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	31,38	0,05
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,52	4,59
TOTAL Material:					4,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,99	2,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	29,55	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,21

<b>VALOR:</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IO PES</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IO PES	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IO PES	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 11.4.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 " , SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,33	11,36
TOTAL Material:					11,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	25,99	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	29,55	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,22	
<b>VALOR:</b>					<b>17,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,19</b>	

### 11.4.3. 058120 - CONDULETE ALUMÍNIO MÚLTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDAÇÃO IP54 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I036431	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" TRAMONTINA	SBC	UN	1,00000000	7,07	7,07
I036432	KIT DE VEDACAO 3/4" PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	SBC	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:					16,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	25,99	13,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	29,55	15,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,88	
<b>VALOR:</b>					<b>45,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,38</b>	

### 11.4.4. 058123 - CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 2" COM KIT DE VEDACAO IP54 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I036453	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 2"	SBC	UN	1,00000000	44,23	44,23
I036438	KIT DE VEDACAO 2" PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	SBC	un	1,00000000	55,90	55,90
TOTAL Material:					100,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	25,99	13,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	29,55	15,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,88	
<b>VALOR:</b>					<b>129,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>162,86</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 11.4.5. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,53
TOTAL Material:					2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,15

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	0,00090000	0,54
TOTAL Serviço:					0,54

<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,26</b>

### 11.4.6. 91946/5 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2", COM FURO, PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003595	ESPELHO/PLACA COM UM FURO REDONDO	SBC	UN	1,00000000	31,59
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,69
TOTAL Material:					33,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,66

<b>VALOR:</b>	<b>36,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,63</b>

### 11.4.7. 97244/2 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11967	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (400X50X3000), PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	UN	0,33000000	65,46
13889	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X3000MM	EMOP	UN	0,33000000	36,17
TOTAL Material:					101,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22080000	5,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22080000	29,55	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	1,00000000	19,58	19,58
TOTAL Serviço:					19,58	
<b>VALOR:</b>					<b>133,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>168,49</b>	

### 11.4.8. 97241/2 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11946	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	EMOP	UN	0,33000000	81,28	26,82
13887	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	EMOP	UN	0,33000000	45,34	14,96
TOTAL Material:					41,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13040000	25,99	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13040000	29,55	3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	1,00000000	19,58	19,58
TOTAL Serviço:					19,58	
<b>VALOR:</b>					<b>68,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,60</b>	

### 11.4.9. 15.018.0815 - COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	68,50	68,50
TOTAL Material:					68,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78	
<b>VALOR:</b>					<b>96,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>121,54</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 11.4.10. 15.018.0812 - COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12180	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	21,63	21,63
TOTAL Material:					21,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78
<b>VALOR:</b>					<b>49,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,38</b>

### 11.4.11. 15.018.0712 - CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12090	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	33,84	33,84
TOTAL Material:					33,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78
<b>VALOR:</b>					<b>61,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,79</b>

### 11.4.12. 15.018.0715 - CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12093	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	52,34	52,34
TOTAL Material:					52,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78
<b>VALOR:</b>					<b>80,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>101,14</b>

### 11.4.13. 97263/1 - EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2023 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	33,60000000	1,79	60,14
100886	Emenda interna 400 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	7,59	7,59
113322	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	16,80000000	0,27	4,54
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	16,80000000	0,32	5,38
109704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	4,00000000	2,00	8,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,65</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66230000	25,99	17,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66230000	29,55	19,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>36,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>122,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>154,56</b>

### 11.4.14. 97258/1 - EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2016 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
108347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	un	16,80000000	0,05	0,84
104036	Emenda interna 200 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	7,90	7,90
113322	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	16,80000000	0,27	4,54
110260	Porca sextavada zincada 1/4"	ORSE	un	16,80000000	0,91	15,29
109704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	4,00000000	2,00	8,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,57</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35500000	25,99	9,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35500000	29,55	10,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,06</b>

### 11.4.15. 15.018.0752 - TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12126	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	49,23	49,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,23</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,55	14,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>27,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

<b>VALOR:</b>	<b>77,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,22</b>

### 11.4.16. 15.018.0887 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12250	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X200MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	70,66	70,66
TOTAL Material:					70,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78

<b>VALOR:</b>	<b>98,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,27</b>

### 11.4.17. 15.018.0775 - TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO OU LATERAL PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12147	TE VERTICAL DE DERIVACAO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	137,49	137,49
TOTAL Material:					137,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78

<b>VALOR:</b>	<b>165,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>208,64</b>

### 11.4.18. 15.018.0945 - TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12295	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL Material:					4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	29,55	14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,78

<b>VALOR:</b>	<b>32,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,80</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 11.4.19. 15.018.0942 - TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12292	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00000000	3,94	3,94	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,94</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,99	13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,55	14,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>27,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,04</b>	

### 11.4.20. S150850 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
I049064	SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" PRE ZINCADA	UN	1,00000000	4,40	
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>4,40</b>	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	25,99	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	29,55	4,43
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>8,33</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,07</b>

### 11.4.21. S150851 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
I049428	SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO Ø 1"	UN	1,00000000	4,40	
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>4,40</b>	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	25,99	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	29,55	4,43
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>8,33</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

### 11.4.22. S150852 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I049861   SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø 2" PRE ZZINCADA	UN	1,00000000	5,47	5,47
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>5,47</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	25,99	3,90
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	29,55	4,43
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>8,33</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>13,80</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>17,42</b>

### 12.1. 100306 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H SEMANAIS, 35 SEMANAS) (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486   EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462   FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>1,93</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034780   ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	1,00000000	126,26	126,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>126,26</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100297   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,52	1,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,75</b>

### 12.2. 100534 - TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494   EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	140,69	140,69
00040863   EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043470   FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,60	10,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Encargos Complementares:						379,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.992,89	3.992,89
TOTAL Mão de Obra:					3.992,89	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	56,69	56,69
TOTAL Serviço:					56,69	

<b>VALOR:</b>	<b>4.429,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.591,57</b>

### 12.3. 100309 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H/SEMANA, 35 SEMANAS) (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:					2,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	36,53	36,53
TOTAL Mão de Obra:					36,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL Serviço:					0,68	

<b>VALOR:</b>	<b>39,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,52</b>

### 12.4. 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	140,69	140,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,60	10,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Encargos Complementares:					379,74	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.408,03
TOTAL Mão de Obra:					4.408,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	17,72
TOTAL Serviço:					17,72

<b>VALOR:</b>	<b>4.805,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.066,45</b>

### 12.5. 93566 - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	140,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89
TOTAL Encargos Complementares:					379,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.222,51
TOTAL Mão de Obra:					3.222,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	12,95
TOTAL Serviço:					12,95

<b>VALOR:</b>	<b>3.615,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.563,83</b>

### 12.6. 93572/4 - ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELETRICISTAS) (MÊS)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89
TOTAL Encargos Complementares:					471,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	101,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																																	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																																	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																		
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																		
EMOP	2023/04	05/2023																																		
SP	2023/04	06/2023																																		
IOPEs	2023/02	04/2023																																		
ORSE	2023/03	05/2023																																		
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																		
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																		
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																		

S313122	Encarregado de Turma (Leis Sociais = 48,87%)	IOPEs	mes	1,00000000	4.385,26	4.385,26
TOTAL Serviço:						4.487,20
VALOR:						4.958,65
VALOR COM BDI:						6.259,80

### 12.7. 569.830 - PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2021/2023, AUXÍLIO SAÚDE) - CTSLG (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS87837917	PLANO DE SAÚDE AMBULATORIAL (CCT 2021/2023, AUXÍLIO SAÚDE) reajuste 2023	PRÓPRIA	H/MÊS	32,00000000	95,64	3.060,48
TOTAL Material:					3.060,48	
VALOR:					3.060,48	
VALOR COM BDI:					3.863,55	

### 13.1.1. 526.313 - TAXA DE ABERTURA DE PROCESSO PARA LICENÇA DE OBRA DE REFORMA (SEMAP - PMG) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-904174	TAXA DE ABERTURA DE PROCESSO PARA LICENÇA DE OBRAS (SEMAP - Secretaria Municipal de Análise e Aprovação de Projetos de Guarapari, GERÊNCIA TÉCNICA DE EDIFICAÇÕES)	PMG	UN	1,00000000	77,25	77,25
TOTAL Material:					77,25	
VALOR:					77,25	
VALOR COM BDI:					97,52	

### 13.1.2. 769.353 - LICENÇA DE OBRA DE REFORMA SEM ACRÉSCIMO DE ÁREA (SEMAP - PMG) (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-189329	LICENÇA DE OBRAS, REFORMA SEM ACRÉSCIMO DE ÁREA (SEMAP - Secretaria Municipal de Análise e Aprovação de Projetos de Guarapari, GERÊNCIA TÉCNICA DE EDIFICAÇÕES)	PMG	MÊS	1,00000000	102,97	102,97
TOTAL Material:					102,97	
VALOR:					102,97	
VALOR COM BDI:					129,99	

### 13.2.1. 210300 - DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS) COM LIMPEZA GERAL, TRANSPORTE E RECOMPOSIÇÃO DO LOCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I018224	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA CHAPA COM CABO EM MADEIRA	SBC	UN	0,12000000	13,20	1,58
TOTAL Material:					1,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	26,97	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15500000	20,39	43,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,27	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%																															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÉDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%																															
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAESB</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>190 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2023/04</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/04</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>IOPEs</td> <td>2023/02</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/06 - Vitória</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023	DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023	EMOP	2023/04	05/2023	SP	2023/04	06/2023	IOPEs	2023/02	04/2023	ORSE	2023/03	05/2023	SBC	2023/06 - Vitória	06/2023	SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																																	
CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																																	
SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																	
DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023																																	
EMOP	2023/04	05/2023																																	
SP	2023/04	06/2023																																	
IOPEs	2023/02	04/2023																																	
ORSE	2023/03	05/2023																																	
SBC	2023/06 - Vitória	06/2023																																	
SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023																																	
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023																																	

<b>VALOR:</b>	<b>53,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,98</b>

  
 Liliane Rodrigues S. Medeiros  
 Tec. Orçamentista  
 CFT/ES 7952337793



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
		DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	01/2023
		EMOP	2023/04	05/2023
		SP	2023/04	06/2023
		IOPEs	2023/02	04/2023
		ORSE	2023/03	05/2023
		SBC	2023/06 - Vitória	06/2023
		SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO	03/2023
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

I	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 26,24%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
Liliãne Rodrigues S. Medeiros  
Tec. Orçamentista  
CFT/ES 7952337793



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO BLOCO DE HOSPEDAGEM 03 DO CTSLG	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>L.S. Hora:</b> 116,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA INTERNA DE APARTAMENTOS, HALLS DE CIRCULAÇÃO, ESCADAS, SALA DE COSTURA, SALA DE TV, ROUPARIAS, BEBÊDOURO, COPA DE APOIO, WC MASC./FEM., WC PNE MASC./FEM. E FACHADA	<b>BDI :</b> 26,24%	<b>L.S. Mês:</b> 72,58%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO DE TURISMO SOCIAL E LAZER DE GUARAPARI - BLOCO 03	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		CAESB	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2023/04
		SP	2023/04
		IOPEs	2023/02
		ORSE	2023/03
		SBC	2023/06 - Vitória
		SETOP	2023/01 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
			REF.
			04/2023
			06/2023
			01/2023
			05/2023
			06/2023
			04/2023
			05/2023
			06/2023
			03/2023
			06/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,92	0,00
B2	FERIADOS	4,31	0,00
B3	AUXÍL IO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,02	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,39	0,00
B8	AUXÍL IO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,56	8,75
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,02</b>	<b>18,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,83	4,41
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,14	1,62
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,23	2,45
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>11,83</b>	<b>8,95</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,15	6,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52	0,39
	<b>TOTAL</b>	<b>18,67</b>	<b>7,37</b>

**Horista = 116,32%**  
**Mensalista = 72,58%**

**A + B + C + D**

  
 Liliam Rodrigues S. Medeiros  
 Tec. Orçamentista  
 CFT/ES 7952337793