	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	NÚMERO:	00000924				DATA : 21/08/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE		VERSÃO	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF					CPTM	2025/07		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA					DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
						EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
						EMOP	2025/08			
						GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
						IOPEs	2025/07			
						ORSE	2025/08			
						SCO	2025/09			
						SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
						SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
						SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
						SP Educação	2025/07			
						SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
						SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
						PRÓPRIA	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							357.005,58	450.688,94
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							207.860,30	262.401,30
1.1.1	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINERS (DIST. 60M)	SETOP/SINAPI	UN	1,00	1.237,00	1.561,59	1.237,00	1.561,59
1.1.2	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINERS (VESTIÁRIO DE OBRA).	SETOP/SINAPI	UN	1,00	1.948,82	2.460,19	1.948,82	2.460,19
1.1.3	S020804/1	REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO (CONS. 1,21M2/FUNC/TURNO), CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPES/SINAPI	M2	30,00	469,29	592,43	14.078,70	17.772,90
1.1.4	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	469,31	592,46	3.754,48	4.739,68
1.1.5	98459	TAPUME COM TELHA METALICA, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. AF_03/2024	SINAPI	M2	980,00	157,59	198,94	154.438,20	194.961,20
1.1.6	S020801	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO DE ÁREA 14,50M² DE CHAPA DE COMPENSADA 12MM E PONTALETE 8X8CM, COM PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPES	M2	14,50	788,52	995,43	11.433,54	14.433,74
1.1.7	S020802/3	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	REF IOPES	M2	10,90	560,32	707,35	6.107,49	7.710,12
1.1.8	S020805	UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 FUNCIONÁRIOS, ÁREA 18.15M2, PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INST. DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPES	UND	1,00	14.862,07	18.761,88	14.862,07	18.761,88
1.2	EQUIPAMENTOS DE OBRA							149.145,28	188.287,64
1.2.1	16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO LOCAÇÃO MENSAL, INCLUSO MONTAGEM/DESMONTAGEM	FDE/SINAPI	M	20,00	103,32	130,43	2.066,40	2.608,60
1.2.2	93281/1	ALUGUEL MENSAL DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	MÊS	8,00	3.229,86	4.077,38	25.838,88	32.619,04
1.2.3	S020348/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO COM TELA DUPLA, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA)	IOPES	M2	2.000,00	36,50	46,08	73.000,00	92.160,00
1.2.4	S020339/2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA (OBRAS DE MANUTENÇÃO), INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM/DESMONTAGEM (M² X MÊS)	IOPES	M2	2.000,00	24,12	30,45	48.240,00	60.900,00
2	BLOCO PAPATERRA							9.752.387,83	12.311.422,78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								575.914,97	727.181,86
2.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	19,86	106,04	133,86	2.105,95	2.658,46	
2.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	77,40	70,16	88,57	5.430,38	6.855,32	
2.1.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	3.956,56	3,21	4,05	12.700,56	16.024,07	
2.1.4	S010214	RETIRADA MANUAL DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES (MARCOS), SEM REAPROVEITAMENTO	IOPES	M2	970,69	19,83	25,03	19.248,78	24.296,37	
2.1.5	022735	RETIRADA CUIDADOSA DE VASO SANITARIO (COM POSSIBILIDADE DE REAPROVEITAMENTO)	SBC	UN	98,00	31,65	39,95	3.101,70	3.915,10	
2.1.6	DEM-034	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	SMOP/SINAPI	UN	96,00	15,05	19,00	1.444,80	1.824,00	
2.1.7	022325	RETIRADA APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA	SBC/SINAPI	UN	96,00	154,16	194,61	14.799,36	18.682,56	
2.1.8	593.605	DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE DE MOBÍLIA E EQUIPAMENTOS SOLTOS DOS AMBIENTES A SEREM REFORMADOS (APARTAMENTOS E AMBIENTES DE SERVIÇO), POR AMBIENTE	SINAPI/PRÓPRIA	UN	96,00	160,50	202,62	15.408,00	19.451,52	
2.1.9	42549	REMOÇÃO DE PAPELEIRA/SABONETEIRA EM LOUÇA, COM RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO	DEINFRA-SC/SINAPI	UN	98,00	18,84	23,78	1.846,32	2.330,44	
2.1.10	S010240	RETIRADA DE ACESSÓRIOS DOS BANHEIROS (BARRA DE APOIO, PORTA-TOALHA, ETC.), POR UNIDADE DE APARTAMENTO.	IOPES/SINAPI	UN	98,00	40,13	50,66	3.932,74	4.964,68	
2.1.11	102192/1	REMOÇÃO DE PORTA BLINDEX EM BANHEIRO. AF_01/2021	SINAPI	UN	98,00	20,43	25,79	2.002,14	2.527,42	
2.1.12	ED-29067	CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE DE 10CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU NICHOS, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA	SETOP	M2	46,08	26,16	33,02	1.205,45	1.521,56	
2.1.13	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	IOPES	M3	740,00	82,44	104,07	61.005,60	77.011,80	
2.1.14	017361	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M	SBC/SINAPI	M3	740,00	132,39	167,13	97.968,60	123.676,20	
2.1.15	04275906/1	RETIRADA DE BASE (PARTE EMBUTIDA EM ALVENARIA) DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES	PRÓPRIA/SINAPI	UN	290,00	48,11	60,73	13.951,90	17.611,70	
2.1.16	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5.440,82	28,10	35,47	152.887,04	192.985,89	
2.1.17	S010323	RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS	IOPES	UN	99,00	15,05	19,00	1.489,95	1.881,00	
2.1.18	S00227	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	ORSE	M²	26,00	80,25	101,31	2.086,50	2.634,06	
2.1.19	S010215	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS.	IOPES	M2	225,00	14,99	18,92	3.372,75	4.257,00	
2.1.20	S010319	REMOÇÃO MANUAL DE PINTURA ANTIGA A BASE DE ÓLEO OU ESMALTE	IOPES	M2	2,50	26,23	33,11	65,58	82,78	
2.1.21	S010225	RETIRADA DE BANCADA DE PIA	IOPES	M2	53,00	35,43	44,73	1.877,79	2.370,69	
2.1.22	104329	RETIRADA DE RALOS.	SINAPI	UN	98,00	17,49	22,08	1.714,02	2.163,84	
2.1.23	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	50.000,00	0,94	1,19	47.000,00	59.500,00	
2.1.24	S010240	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS EM GERAL)	IOPES/SINAPI	UN	710,00	17,84	22,52	12.666,40	15.989,20	
2.1.25	S010271	RETIRADA MANUAL DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS DE EMBUTIR, SEM REAPROVEITAMENTO.	IOPES	UND	14,00	28,44	35,90	398,16	502,60	
2.1.26	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	55,00	5,90	7,45	324,50	409,75	
2.1.27	S010325	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO, SEM REAPROVEITAMENTO	IOPES	M2	2.050,00	42,06	53,10	86.223,00	108.855,00	
2.1.28	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.050,00	4,52	5,71	9.266,00	11.705,50	
2.1.29	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	115,00	3,40	4,29	391,00	493,35	
2.2	PAREDES E PAINÉIS								19.282,50	24.342,50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.1	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	50,00	83,93	105,95	4.196,50	5.297,50
2.2.2	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, PLACAS RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	100,00	150,86	190,45	15.086,00	19.045,00
2.3	ESQUADRIAS E VIDROS							918.783,33	1.159.873,31
2.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							371.598,76	469.106,86
2.3.1.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA, 80X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO CURUPIXA, 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, COZINHA, ROUPARIA, DEPOSITO, MONITORAMENTO) - P03	SINAPI/MERCADO	UN	93,00	1.044,80	1.318,96	97.166,40	122.663,28
2.3.1.2	90830/2	FECHADURA ELETRÔNICA DE ACESSO POR CARTÕES MAGNÉTICOS, INTEGRADA COM SOFTWARE DE HOTELARIA, MAÇANETA EM AÇO INOX AISI304, DE EMBUTIR COM CILINDRO, REF. NY-6001-Y/CF RFID LOCK, FABRICANTE ENTERSEC, INCLUSIVE ECONOMIZADOR DE ENERGIA RFID INTELIGENTE CF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (OS DEMAIS ELEMENTOS ENCONTRAM-SE NO ITEM EQUIP. PERMANENTES) - P03	SINAPI/MERCADO	UN	96,00	1.330,45	1.679,56	127.723,20	161.237,76
2.3.1.3	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (P04)	SINAPI	UN	82,00	1.041,50	1.314,79	85.403,00	107.812,78
2.3.1.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (COZINHA, MONITORAMENTO, DEPOSITO, ROUPARIA)	SINAPI	UN	9,00	170,58	215,34	1.535,22	1.938,06
2.3.1.5	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BANHEIROS)	SINAPI	UN	82,00	147,63	186,37	12.105,66	15.282,34
2.3.1.6	S08379/2	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, SUSPENSA, LISA, NÚCLEO SÓLIDO, 0,80 X 2,10M, INCLUSOS BATENTE, ALIZAR, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA E VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BANHEIRO PNE	ORSE/SINAPI	UN	16,00	1.542,64	1.947,43	24.682,24	31.158,88
2.3.1.7	100685/9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 90X210CM, CONFORME PROJETO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	1.436,44	1.813,36	22.983,04	29.013,76
2.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							456.357,45	576.106,38
2.3.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (J01, J02, J03)	SINAPI	M2	308,80	304,72	384,68	94.097,54	118.789,18
2.3.2.2	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	918,24	28,55	36,04	26.215,75	33.093,37
2.3.2.3	S11948	JANELA DE ALUMÍNIO, MAXIM-AR, VENEZIANA, COM UMA FOLHA, COMPLETA. - J04	ORSE	M2	14,82	340,65	430,04	5.048,43	6.373,19
2.3.2.4	S071703	JANELA TIPO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCLUSIVE PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO MINI BOREAL 4MM. (J05)	IOPES	M2	51,30	1.057,13	1.334,52	54.230,77	68.460,88
2.3.2.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (P05)	SINAPI	M2	246,96	454,03	573,17	112.127,25	141.550,06
2.3.2.6	S11946	PORTA EM ALUMÍNIO PRETO, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, VIDRO TEMPERADO 6MM DOBRADIÇAS E FECHADURA. (P06)	ORSE	M2	4,20	803,59	1.014,45	3.375,08	4.260,69
2.3.2.7	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P07)	SINAPI	UN	9,00	1.853,43	2.339,77	16.680,87	21.057,93
2.3.2.8	S13882	BRISE DE ALUMÍNIO COM PERFIS DE 10X15X250CM, COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	ORSE	M2	334,68	432,00	545,36	144.581,76	182.521,08
2.3.3	VIDROS							90.827,12	114.660,07
2.3.3.1	102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. AF_01/2021	SINAPI	M2	47,04	503,17	635,20	23.669,12	29.879,81
2.3.3.2	S12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.02_10/2021	ORSE	M2	191,88	350,00	441,84	67.158,00	84.780,26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES							341.002,02	430.496,70
2.4.1	S03256	ARESTAMENTO DE VÃOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS	ORSE	M	1.589,76	36,72	46,36	58.375,99	73.701,27
2.4.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², REFERÊNCIA CEMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE.	SINAPI	M2	1.877,30	146,02	184,34	274.123,35	346.061,48
2.4.3	S120241	REVESTIMENTO CERÂMICO, RETIFICADO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 32 X 60, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE.	IOPES	M2	36,63	88,92	112,25	3.257,14	4.111,72
2.4.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	123,53	4,77	6,02	589,24	743,65
2.4.5	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	126,53	36,80	46,46	4.656,30	5.878,58
2.5	COBERTURAS							412.584,23	520.865,22
2.5.1	03.95.11	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 1X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	EMBASA	M	180,00	97,83	123,50	17.609,40	22.230,00
2.5.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	123,10	34,09	43,04	4.196,48	5.298,22
2.5.3	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.709,28	32,53	41,07	88.132,88	111.270,13
2.5.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.709,28	103,23	130,32	279.678,97	353.073,37
2.5.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	150,00	153,11	193,29	22.966,50	28.993,50
2.6	FORROS E REBAIXAMENTOS							383.936,88	484.674,87
2.6.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	4.367,86	78,17	98,68	341.435,62	431.020,42
2.6.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	SINAPI	M	297,60	29,89	37,73	8.895,26	11.228,45
2.6.3	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL), CONFORME PROJETO (ILUMINAÇÃO INDIRETA DAS CIRCULAÇÕES 18 + 7CM). AF_05/2017_PS	SINAPI	M	360,00	53,49	67,53	19.256,40	24.310,80
2.6.4	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL), CONFORME PROJETO (LINHA DE SOMBRA 10CM). AF_05/2017_PS	SINAPI	M	720,00	19,93	25,16	14.349,60	18.115,20
2.7	PISOS EM GERAL							1.008.851,40	1.273.576,07
2.7.1	PISOS							826.337,01	1.043.170,45
2.7.1.1	S07653	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA, CONFORME PROJETO, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII, INCLUSO REJUNTE.	ORSE/SINAPI	M2	38,48	673,42	850,13	25.913,20	32.713,00
2.7.1.2	S130103	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 3CM	IOPES	M2	4.466,90	33,17	41,87	148.167,07	187.029,10
2.7.1.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², REFERÊNCIA CEMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE.	SINAPI	M2	4.466,90	146,02	184,34	652.256,74	823.428,35
2.7.2	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							182.514,39	230.405,62
2.7.2.1	S12445	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESCOVADO, L=15CM, E=2CM.	ORSE	M	57,40	136,24	171,99	7.820,18	9.872,23
2.7.2.2	S12446	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, L=15CM, E=2CM.	ORSE	M	506,00	148,94	188,02	75.363,64	95.138,12
2.7.2.3	98685/1	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	28,60	35,95	45,38	1.028,17	1.297,87
2.7.2.4	98685/4	RODAPÉ EM PORCELANATO, DIMENSÕES 14,5 X 90CM, REF. CEMENTO NEBBIA NATURAL, BIANCOGRÊS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. AF_09/2020	SINAPI/MERCADO	M	1.876,00	52,40	66,15	98.302,40	124.097,40
2.8	APARELHOS SANITÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							517.324,66	653.069,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.1	LOUÇAS							239.376,60	302.188,60
2.8.1.1	S170128	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, LINHA VOGUE PLUS CONFORT, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDART, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, ENGATES. EXCLUSIVE TORNEIRA.	IOPES	UND	16,00	1.465,53	1.850,09	23.448,48	29.601,44
2.8.1.2	S170136/2	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO, MARCA REF. DECA RAVENA OU OUTRA EQUIVAMENTE OU SUPERIOR, INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	UN	98,00	1.240,71	1.566,27	121.589,58	153.494,46
2.8.1.3	S07712	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 40 X 40, MODELO L830.17, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, ENGATE INOX 1/2" X 40CM E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UN	82,00	1.150,47	1.452,35	94.338,54	119.092,70
2.8.2	BANCADAS							95.294,68	120.299,97
2.8.2.1	86888/1	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA, INCLUSIVE RODAPIA E FRONTÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/ORSE	M2	37,72	868,50	1.096,39	32.759,82	41.355,83
2.8.2.2	86889/31	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,65 X 0,55M, PARA PIA DE COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (COPA DE APOIO)	SINAPI/MERC ADO	UN	1,00	1.229,26	1.551,82	1.229,26	1.551,82
2.8.2.3	102253/4	INSTALAÇÃO DE NICHU EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, EMBUTIDO EM ALVENARIA, 30 X 87 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/MERC ADO	UN	96,00	638,60	806,17	61.305,60	77.392,32
2.8.3	TORNEIRAS, VÁLVULAS E METAIS							79.891,22	100.854,55
2.8.3.1	S09497	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO , DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF. 1197, DECA OU EQUIVALENTE, D=1/2".	ORSE	UND	82,00	244,51	308,67	20.049,82	25.310,94
2.8.3.2	S09502	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT.LNK, DA DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	98,00	477,10	602,29	46.755,80	59.024,42
2.8.3.3	S11748	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LINK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA.	ORSE	UND	16,00	748,34	944,70	11.973,44	15.115,20
2.8.3.4	S11747	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK, REF. 1166.C, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA.	ORSE	UN	1,00	335,91	424,05	335,91	424,05
2.8.3.5	86936/3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 40 X 25 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/SP OBRAS	UN	1,00	776,25	979,94	776,25	979,94
2.8.4	OUTROS APARELHOS							102.762,16	129.725,96
2.8.4.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	72,66	91,73	145,32	183,46
2.8.4.2	95544/1	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	75,13	94,84	150,26	189,68
2.8.4.3	95542/1	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	92,09	116,25	184,18	232,50
2.8.4.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	48,00	286,03	361,08	13.729,44	17.331,84
2.8.4.5	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	48,00	276,71	349,32	13.282,08	16.767,36
2.8.4.6	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	491,72	620,75	7.867,52	9.932,00
2.8.4.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	830,63	1.048,59	13.290,08	16.777,44
2.8.4.8	190085/3	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	192,00	171,43	216,41	32.914,56	41.550,72
2.8.4.9	190085/4	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	96,00	220,82	278,76	21.198,72	26.760,96
2.9	PINTURA							980.598,54	1.237.931,26
2.9.1	PINTURAS INTERNAS							804.942,72	1.016.177,24
2.9.1.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	6.082,26	6,46	8,16	39.291,40	49.631,24
2.9.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO	SINAPI	M2	6.082,26	41,21	52,02	250.649,93	316.399,17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.1.2	88496	MANUAL. AF_04/2023							
2.9.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	6.082,26	17,37	21,93	105.648,86	133.383,96
2.9.1.4	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.817,64	23,36	29,49	252.700,07	319.012,20
2.9.1.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.817,64	14,37	18,14	155.449,49	196.231,99
2.9.1.6	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	18,77	64,09	80,91	1.202,97	1.518,68
2.9.2	PINTURAS EXTERNAS							175.655,82	221.754,02
2.9.2.1	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4.075,92	26,71	33,72	108.867,82	137.440,02
2.9.2.2	41201	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MÉDIA 3,5CM)	DER-ES/SINAPI	M2	200,00	333,94	421,57	66.788,00	84.314,00
2.10	EQUIPAMENTOS PERMANENTES E DE DECORAÇÃO							10.330,00	13.040,59
2.10.1	835280/1	SOFTWARES, TREINAMENTO, CARTÕES MAGNÉTICOS, GRAVADOR/LEITOR RFID MIFARE-ENCODER PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO POR FECHADURAS ELETRÔNICAS (HOTELARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ENTERSEC	CJ	1,00	10.330,00	13.040,59	10.330,00	13.040,59
2.11	INSTALAÇÕES							4.544.484,30	5.736.778,32
2.11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							155.290,16	196.041,66
2.11.1.1	52016/1	RELOCAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	PRÓPRIA	UN	96,00	162,54	205,19	15.603,84	19.698,24
2.11.1.2	104328/3	SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA E PORTA-GRELHA EM INOX EM RALOS EXISTENTES DA REDE DE ESGOTO	PRÓPRIA	UN	96,00	165,78	209,28	15.914,88	20.090,88
2.11.1.3	94498	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", EM RAMAL/SUB-RAMAL EXISTENTE. AF_08/2021	SINAPI	UN	96,00	416,76	526,12	40.008,96	50.507,52
2.11.1.4	S08405	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO, EM INSTALAÇÃO EXISTENTE, BASE (SEM ACABAMENTO)	ORSE	UN	96,00	453,48	572,47	43.534,08	54.957,12
2.11.1.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	49,30	62,24	493,00	622,40
2.11.1.6	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	18,77	23,70	187,70	237,00
2.11.1.7	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	27,49	34,70	274,90	347,00
2.11.1.8	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	16,02	20,22	160,20	202,20
2.11.1.9	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	39,95	50,43	399,50	504,30
2.11.1.10	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	67,79	85,58	677,90	855,80
2.11.1.11	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	1.920,00	19,81	25,01	38.035,20	48.019,20
2.11.2	CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO/RENOVAÇÃO DE AR							1.284.268,03	1.621.263,36
2.11.2.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	192,00	2.752,84	3.475,19	528.545,28	667.236,48
2.11.2.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	2.880,00	28,16	35,55	81.100,80	102.384,00
2.11.2.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	2.880,00	59,73	75,40	172.022,40	217.152,00
2.11.2.4	I12184/1	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPOS/SINAPI	UN	192,00	46,80	59,08	8.985,60	11.343,36
2.11.2.5	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	192,00	17,25	21,78	3.312,00	4.181,76
2.11.2.6	070482/1	INSUFLADOR DE AR COMPACTO PARA RENOVAÇÃO DE AR, COM FILTRO G4 + M5, VAZÃO	SBC/SPOBRA	UN	192,00	440,04	555,51	84.487,68	106.657,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.2.6	070482/1	54M3/H, 127V, REF. SPLITVENT SICVFLUX OU OUTRA DE QUALIDADE SUPERIOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	S						
2.11.2.7	S161015/1	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E ABASTECIMENTO	IOPES/SINAPI	KG	268,80	90,94	114,80	24.444,67	30.858,24
2.11.2.8	S161016	INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORIGENA PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP 3X2,5MM², EXCLUSIVE TUBOS DE COBRE DA LINHA LÍQUIDA E SUCÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE.	IOPES	M	2.880,00	132,42	167,17	381.369,60	481.449,60
2.11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.508.511,39	3.166.520,68
2.11.3.1	ALIMENTADORES							1.596.940,60	2.015.748,00
2.11.3.1.1	S151441	CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO, 450/750V, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, 70°C EM REGIME PERMANENTE - 1,50MM²	IOPES	M	4.000,00	8,59	10,84	34.360,00	43.360,00
2.11.3.1.2	S151442	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	M	40.000,00	10,65	13,44	426.000,00	537.600,00
2.11.3.1.3	S151403	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	M	6.000,00	12,21	15,41	73.260,00	92.460,00
2.11.3.1.4	S151444	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES	M	3.000,00	14,71	18,57	44.130,00	55.710,00
2.11.3.1.5	S151443	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	M	880,00	19,24	24,29	16.931,20	21.375,20
2.11.3.1.6	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	1.080,00	38,53	48,64	41.612,40	52.531,20
2.11.3.1.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6.800,00	13,39	16,90	91.052,00	114.920,00
2.11.3.1.8	92982/1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI/IOPES	M	140,00	20,41	25,77	2.857,40	3.607,80
2.11.3.1.9	92988/1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI/IOPES	M	1.220,00	51,38	64,86	62.683,60	79.129,20
2.11.3.1.10	92990/2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI/IOPES	M	1.380,00	93,62	118,19	129.195,60	163.102,20
2.11.3.1.11	S151432	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES	M	160,00	289,26	365,16	46.281,60	58.425,60
2.11.3.1.12	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	480,00	359,50	453,83	172.560,00	217.838,40
2.11.3.1.13	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	160,00	142,01	179,27	22.721,60	28.683,20
2.11.3.1.14	S161016	INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORIGENA PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP 3X2,5MM², EXCLUSIVE TUBOS DE COBRE DA LINHA LÍQUIDA E SUCÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE.	IOPES	M	2.880,00	132,42	167,17	381.369,60	481.449,60
2.11.3.1.15	S14070	CABO PP 3X2,5MM2 COM PLUGUES 2P+T, 10A - 250V, MACHO E FÊMEA, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS INSTALADAS EM FORRO.	ORSE	M	1.880,00	27,62	34,87	51.925,60	65.555,60
2.11.3.2	ATERRAMENTOS							27.226,84	34.370,32
2.11.3.2.1	S160316	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	IOPES/SINAPI	UN	10,00	127,26	160,65	1.272,60	1.606,50
2.11.3.2.2	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	SETOP/SINAPI	UN	10,00	192,68	243,24	1.926,80	2.432,40
2.11.3.2.3	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	153,34	57,77	72,93	8.858,45	11.183,09
2.11.3.2.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	242,20	62,63	79,06	15.168,99	19.148,33
2.11.3.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES							182.374,67	230.259,69
2.11.3.3.1	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.095,00	9,41	11,88	19.713,95	24.888,60
2.11.3.3.2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	837,94	11,30	14,27	9.468,72	11.957,40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.3.3.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.189,68	13,21	16,68	55.345,67	69.883,86
2.11.3.3.4	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.990,00	15,31	19,33	30.466,90	38.466,70
2.11.3.3.5	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	410,00	19,25	24,30	7.892,50	9.963,00
2.11.3.3.6	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	2,00	45,99	58,06	91,98	116,12
2.11.3.3.7	S151136/1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM. 6", INCLUSIVE CONEXÕES, NA COR BRANCA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	IOPES / SINAPI	M	9,00	303,52	383,16	2.731,68	3.448,44
2.11.3.3.8	S151142	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 6" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	M	150,00	128,96	162,80	19.344,00	24.420,00
2.11.3.3.9	S08021/1	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	1,00	85,51	107,95	85,51	107,95
2.11.3.3.10	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	70,00	90,89	114,74	6.362,30	8.031,80
2.11.3.3.11	S151601	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DE DIAMETROS 1/2" A 1".	IOPES	M	1.550,00	19,16	24,19	29.698,00	37.494,50
2.11.3.3.12	058120/1	CONDULETE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO, DN 3/4" COM KIT DE VEDAÇÃO IP54.	SBC/SINAPI	UN	3,00	65,59	82,80	196,77	248,40
2.11.3.3.13	058120/2	CONDULETE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO, DN 1" COM KIT DE VEDAÇÃO IP54.	SBC/SINAPI	UN	13,00	75,13	94,84	976,69	1.232,92
2.11.3.4	CAIXAS							44.333,02	55.968,98
2.11.3.4.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2.174,00	14,82	18,71	32.218,68	40.675,54
2.11.3.4.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	569,00	17,91	22,61	10.190,79	12.865,09
2.11.3.4.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	20,41	25,77	224,51	283,47
2.11.3.4.4	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	424,76	536,22	1.699,04	2.144,88
2.11.3.5	SUSPENSÕES E FIXADORES							109.188,39	137.814,27
2.11.3.5.1	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	7.580,00	14,38	18,15	109.000,40	137.577,00
2.11.3.5.2	101664	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS IGUAIS A 3", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)	SINAPI	M	11,00	17,09	21,57	187,99	237,27
2.11.3.6	TERMINAIS E CONECTORES							23.016,67	29.055,60
2.11.3.6.1	72259/4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	499,00	23,32	29,44	11.636,68	14.690,56
2.11.3.6.2	72259/5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	23,68	29,89	94,72	119,56
2.11.3.6.3	72259/7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	24,95	31,50	873,25	1.102,50
2.11.3.6.4	72259/8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	32,00	27,56	34,79	881,92	1.113,28
2.11.3.6.5	72259/13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	68,00	46,90	59,21	3.189,20	4.026,28
2.11.3.6.6	72259/9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	34,69	43,79	138,76	175,16
2.11.3.6.7	72259/12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	78,77	99,44	315,08	397,76
2.11.3.6.8	72259/15	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	24,00	98,38	124,19	2.361,12	2.980,56
2.11.3.6.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	47,00	23,22	29,31	1.091,34	1.377,57
2.11.3.6.10	078181/1	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35MM	SBC/SINAPI	UN	37,00	45,73	57,73	1.692,01	2.136,01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.3.6.1 1	078181/2	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 16MM	SBC/SINAPI	UN	5,00	45,73	57,73	228,65	288,65
2.11.3.6.1 2	S09831	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ORSE/SINAPI	UN	611,00	0,58	0,73	354,38	446,03
2.11.3.6.1 3	S09831/1	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ORSE/SINAPI	UN	100,00	1,09	1,38	109,00	138,00
2.11.3.6.1 4	S09831/2	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/2" X 1 1/2" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ORSE/SINAPI	UN	32,00	1,58	1,99	50,56	63,68
2.11.3.7	TOMADAS E INTERRUPTORES							164.415,68	207.557,18
2.11.3.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	480,00	39,56	49,94	18.988,80	23.971,20
2.11.3.7.2	92025/2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	88,18	111,32	88,18	111,32
2.11.3.7.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	99,00	60,13	75,91	5.952,87	7.515,09
2.11.3.7.4	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	97,00	48,18	60,82	4.673,46	5.899,54
2.11.3.7.5	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	99,00	77,38	97,68	7.660,62	9.670,32
2.11.3.7.6	91957/1	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	99,00	83,63	105,57	8.279,37	10.451,43
2.11.3.7.7	91946/6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	13,97	17,64	69,85	88,20
2.11.3.7.8	91950/5	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI/SBC	UN	5,00	20,05	25,31	100,25	126,55
2.11.3.7.9	91950/6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI/SMOP	UN	97,00	18,95	23,92	1.838,15	2.320,24
2.11.3.7.1 0	92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	626,00	41,42	52,29	25.928,92	32.733,54
2.11.3.7.1 1	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	106,00	44,11	55,68	4.675,66	5.902,08
2.11.3.7.1 2	92008	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	398,00	63,80	80,54	25.392,40	32.054,92
2.11.3.7.1 3	92009	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	106,00	69,18	87,33	7.333,08	9.256,98
2.11.3.7.1 4	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	31,00	69,98	88,34	2.169,38	2.738,54
2.11.3.7.1 5	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	9,00	76,45	96,51	688,05	868,59
2.11.3.7.1 6	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	96,00	184,63	233,08	17.724,48	22.375,68
2.11.3.7.1 7	97595/1	INTERRUPTOR ECONOMIZADOR DE ENERGIA, SAGA SYSTEM, REF. SSERF01, SENSOR POR RÁDIO FREQUÊNCIA, INTERLIGADO À FECHADURA ELETRÔNICA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	96,00	342,21	432,01	32.852,16	41.472,96
2.11.3.8	ILUMINAÇÃO							185.627,16	234.334,59
2.11.3.8.1	230420/6	LUMINARIA EMBUTIR LED 36W 4000K BIVOLT 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	120,00	281,25	355,05	33.750,00	42.606,00
2.11.3.8.2	060988/2	LUMINARIA EMBUTIR LED 18W 3000K BIVOLT 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	576,00	182,37	230,22	105.045,12	132.606,72
2.11.3.8.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	27,00	21,77	27,48	587,79	741,96
2.11.3.8.4	S10352	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, DE 5W A 15W, 4000K, MODELO REF. AUTHENTIC QUADRADO, AVANT OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UN	384,00	117,90	148,84	45.273,60	57.154,56
2.11.3.8.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA DE LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	107,85	136,15	970,65	1.225,35
2.11.3.9	QUADROS E DISJUNTORES							102.776,08	129.745,68
2.11.3.9.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	96,00	417,21	526,69	40.052,16	50.562,24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.3.9.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	96,00	104,19	131,53	10.002,24	12.626,88
2.11.3.9.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	192,00	58,27	73,56	11.187,84	14.123,52
2.11.3.9.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	104,00	60,72	76,65	6.314,88	7.971,60
2.11.3.9.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	96,00	12,14	15,33	1.165,44	1.471,68
2.11.3.9.6	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	96,00	171,94	217,06	16.506,24	20.837,76
2.11.3.9.7	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	578,05	729,73	4.624,40	5.837,84
2.11.3.9.8	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	633,06	799,17	5.064,48	6.393,36
2.11.3.9.9	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	96,00	77,62	97,99	7.451,52	9.407,04
2.11.3.9.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	16,00	13,29	16,78	212,64	268,48
2.11.3.9.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	16,00	12,14	15,33	194,24	245,28
2.11.3.10	ELETROCALHAS							32.901,08	41.534,53
2.11.3.10.1	15.018.0555-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	2,00	213,05	268,95	426,10	537,90
2.11.3.10.2	15.018.0552-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	EMOP	M	230,00	133,80	168,91	30.774,00	38.849,30
2.11.3.10.3	15.018.0567-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	EMOP	M	7,00	229,42	289,62	1.605,94	2.027,34
2.11.3.10.4	039028/1	PERFILADO PERFURADO 38 X 38, COM CHUMBADOR NAS EXTREMIDADES, PARA UTILIZAÇÃO NOS SHAFTS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	3,60	26,40	33,33	95,04	119,99
2.11.3.11	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS							39.711,20	50.131,84
2.11.3.11.1	S12514	KIT DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UN	16,00	794,09	1.002,46	12.705,44	16.039,36
2.11.3.11.2	I09834	CHUVEIRO ELÉTRICO JET MASTER (LORENZETTI OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/ORSE	UN	96,00	281,31	355,13	27.005,76	34.092,48
2.11.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV							596.414,72	752.952,62
2.11.4.1	CAIXAS DE PASSAGEM							2.838,39	3.583,19
2.11.4.1.1	S150634	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA18, COM TAMPA PARAFUSADA	IOPES	UND	2,00	245,98	310,53	491,96	621,06
2.11.4.1.2	S150634	CAIXA DE PASSAGEM 40 X 40 X 12CM, COM TAMPA APARAFUSADA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE N 18.	IOPES	UND	3,00	352,11	444,50	1.056,33	1.333,50
2.11.4.1.3	S150628	CAIXA DE EMBUTIR, 4X2", MARCA REFERÊNCIA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	IOPES	UND	97,00	13,30	16,79	1.290,10	1.628,63
2.11.4.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							110.695,60	139.744,20
2.11.4.2.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.360,00	13,21	16,68	17.965,60	22.684,80
2.11.4.2.2	S151139	ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRIGADO, COR PRETA, DIÂMETRO 2", REFERENCIA KANAFLEZ, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE	IOPES	M	300,00	62,60	79,03	18.780,00	23.709,00
2.11.4.2.3	S151140	ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRIGADO, COR PRETA, DIÂMETRO 3", REFERENCIA KANAFLEZ, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE	IOPES	M	1.020,00	72,50	91,52	73.950,00	93.350,40
2.11.4.3	CONDUTORES							439.373,23	554.701,00
2.11.4.3.1	S12394	CABO HDMI BLINDADO 2.0, ETHERNET 4K ULTRA HD 3D 2160P, COM 15 METROS, INCLUSIVE CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	1,00	239,23	302,00	239,23	302,00
2.11.4.3.2	S13478	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	ORSE	M	100,00	17,10	21,59	1.710,00	2.159,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.4.3.3	S07138	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	ORSE	M	10.400,00	42,06	53,10	437.424,00	552.240,00
2.11.4.4	TOMADAS							5.058,34	6.385,52
2.11.4.4.1	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	UN	33,00	136,63	172,48	4.508,79	5.691,84
2.11.4.4.2	91950/6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI/SMOP	UN	29,00	18,95	23,92	549,55	693,68
2.11.4.5	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							38.449,16	48.538,71
2.11.4.5.1	S160866	NO BREAK 1400VA (980W) SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA 120V E TENSÃO DE SAÍDA 120V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UN	2,00	2.612,89	3.298,51	5.225,78	6.597,02
2.11.4.5.2	13767	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	ORSE	UN	1,00	136,50	172,32	136,50	172,32
2.11.4.5.3	S12781	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO, 19" X 44 U X 870 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ORSE	UN	1,00	3.698,36	4.668,81	3.698,36	4.668,81
2.11.4.5.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	10,00	1.283,13	1.619,82	12.831,30	16.198,20
2.11.4.5.5	S160839	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VELCRO EM ROLO, 20MM, PRETO, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS DE REDE E LÓGICA	IOPES	M	10,00	4,76	6,01	47,60	60,10
2.11.4.5.6	S160825/1	GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1 U'S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES/SINAPI	UN	10,00	37,39	47,20	373,90	472,00
2.11.4.5.7	S160869/1	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE, CONSIDERANDO ATÉ 100 PONTOS	IOPES	UN	66,00	75,42	95,21	4.977,72	6.283,86
2.11.4.5.8	S160847	PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50M	IOPES	UN	10,00	31,40	39,64	314,00	396,40
2.11.4.5.9	S160848	PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,0M	IOPES	UN	200,00	54,22	68,45	10.844,00	13.690,00
2.12	LIMPEZA DE OBRA							39.295,00	49.593,00
2.12.1	S200401	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	IOPES	M2	2.710,00	14,50	18,30	39.295,00	49.593,00
3	BLOCO BADEJO							5.025.549,65	6.344.227,61
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							462.535,04	583.977,59
3.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	30,00	106,04	133,86	3.181,20	4.015,80
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	95,00	70,16	88,57	6.665,20	8.414,15
3.1.3	022735	RETIRADA CUIDADOSA DE VASO SANITÁRIO (COM POSSIBILIDADE DE REAPROVEITAMENTO)	SBC	UN	48,00	31,65	39,95	1.519,20	1.917,60
3.1.4	DEM-034	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	SMOP/SINAPI	UN	48,00	15,05	19,00	722,40	912,00
3.1.5	022325	RETIRADA APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA	SBC/SINAPI	UN	48,00	154,16	194,61	7.399,68	9.341,28
3.1.6	593.605	DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE DE MOBÍLIA E EQUIPAMENTOS SOLTOS DOS AMBIENTES A SEREM REFORMADOS (APARTAMENTOS E AMBIENTES DE SERVIÇO), POR AMBIENTE	SINAPI/PRÓPRIA	UN	56,00	160,50	202,62	8.988,00	11.346,72
3.1.7	42549	REMOÇÃO DE PAPELEIRA/SABONETEIRA EM LOUÇA, COM RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO	DEINFRA-SC/SINAPI	UN	112,00	18,84	23,78	2.110,08	2.663,36
3.1.8	S010240	RETIRADA DE ACESSÓRIOS DOS BANHEIROS (BARRA DE APOIO, PORTA-TOALHA, ETC.), POR UNIDADE DE APARTAMENTO.	IOPES/SINAPI	UN	112,00	40,13	50,66	4.494,56	5.673,92
3.1.9	102192/1	REMOÇÃO DE PORTA BLINDEX EM BANHEIRO. AF_01/2021	SINAPI	UN	56,00	20,43	25,79	1.144,08	1.444,24
3.1.10	ED-29067	CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE DE 10CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU NICHOS, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA	SETOP	M2	13,44	26,16	33,02	351,59	443,79
3.1.11	04275906/1	RETIRADA DE BASE (PARTE EMBUTIDA EM ALVENARIA) DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES	PRÓPRIA/SINAPI	UN	144,00	48,11	60,73	6.927,84	8.745,12
3.1.12	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4.367,50	28,10	35,47	122.726,75	154.915,23
3.1.13	S010244	RETIRADA DE RODAPÉ EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	IOPES	M	1.583,50	21,88	27,62	34.646,98	43.736,27

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.14	S010214	RETIRADA MANUAL DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES, SEM REAPROVEITAMENTO.	IOPES	M2	299,80	31,09	39,25	9.320,78	11.767,15
3.1.15	S010228	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO/LAMBRI DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	IOPES	M2	308,20	29,85	37,68	9.199,77	11.612,98
3.1.16	S00227	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	ORSE	M²	0,90	80,25	101,31	72,23	91,18
3.1.17	S010215	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS.	IOPES	M2	41,40	14,99	18,92	620,59	783,29
3.1.18	S010319	REMOÇÃO MANUAL DE PINTURA ANTIGA A BASE DE ÓLEO OU ESMALTE	IOPES	M2	5,25	26,23	33,11	137,71	173,83
3.1.19	S010225	RETIRADA DE BANCADA DE PIA	IOPES	M2	38,00	35,43	44,73	1.346,34	1.699,74
3.1.20	104329	RETIRADA DE RALOS.	SINAPI	UN	98,00	17,49	22,08	1.714,02	2.163,84
3.1.21	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	25.000,00	0,94	1,19	23.500,00	29.750,00
3.1.22	S010240	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS EM GERAL)	IOPES/SINAPI	UN	710,00	17,84	22,52	12.666,40	15.989,20
3.1.23	S010271	RETIRADA MANUAL DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS DE EMBUTIR, SEM REAPROVEITAMENTO.	IOPES	UND	6,00	28,44	35,90	170,64	215,40
3.1.24	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	50,00	5,90	7,45	295,00	372,50
3.1.25	S010325	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO, SEM REAPROVEITAMENTO	IOPES	M2	1.500,00	42,06	53,10	63.090,00	79.650,00
3.1.26	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.500,00	4,52	5,71	6.780,00	8.565,00
3.1.27	S030304/3	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	IOPES/SINAPI	M3	600,00	88,85	112,16	53.310,00	67.296,00
3.1.28	017361	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M	SBC/SINAPI	M3	600,00	132,39	167,13	79.434,00	100.278,00
3.2	PAREDES E PAINÉIS							20.986,56	26.492,66
3.2.1	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	SINAPI	M2	241,92	86,75	109,51	20.986,56	26.492,66
3.3	ESQUADRIAS E VIDROS							517.906,89	653.806,80
3.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							201.157,02	253.940,96
3.3.1.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA, 80X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO CURUPIXÁ, SÓLIDA, ESP. 4MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P15)	SINAPI/MERCADO	UN	43,00	1.044,80	1.318,96	44.926,40	56.715,28
3.3.1.2	100675	KIT DE PORTA-PRONTA, 90X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO CURUPIXÁ, 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 ACESSÍVEIS)	SINAPI/MERCADO	UN	8,00	1.044,80	1.318,96	8.358,40	10.551,68
3.3.1.3	90830/2	FECHADURA ELETRÔNICA DE ACESSO POR CARTÕES MAGNÉTICOS, INTEGRADA COM SOFTWARE DE HOTELARIA, MAÇANETA EM AÇO INOX AISI304, DE EMBUTIR COM CILINDRO, REF. NY-6001-Y/CF RFID LOCK, FABRICANTE ENTERSEC, INCLUSIVE ECONOMIZADOR DE ENERGIA RFID INTELIGENTE CF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (OS DEMAIS ELEMENTOS ENCONTRAM-SE NO ITEM EQUIP. PERMANENTES)	SINAPI/MERCADO	UN	48,00	1.330,45	1.679,56	63.861,60	80.618,88
3.3.1.4	23.08.242/1	KIT PORTA CORRER COMPLETA, 700X210CM, ACABAMENTO MELAMINICO CURUPIXÁ, CONFORME PROJETO. INCLUSOS BATEDOR, TRILHO, ROLDANAS, PINO GUIA E FECHADURA COM PUXADOR TIPO CONCHA. FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTAS DOS BANHEIROS DOS APARTAMENTOS)	CPOS/SINAPI	UN	40,00	1.287,41	1.625,23	51.496,40	65.009,20
3.3.1.5	23.08.242/2	KIT PORTA CORRER COMPLETA, 900X210CM, ACABAMENTO MELAMINICO CURUPIXÁ, CONFORME PROJETO. INCLUSOS BATEDOR, TRILHO, ROLDANAS, PINO GUIA E FECHADURA COM PUXADOR TIPO CONCHA. FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTAS DOS BANHEIROS DOS APARTAMENTOS ACESSÍVEIS)	CPOS/SINAPI	UN	8,00	1.287,41	1.625,23	10.299,28	13.001,84
3.3.1.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	170,58	215,34	682,32	861,36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1.7	100659/3	JOGO DE ALIZARALIZAR, MDF RU, ACABAMENTO MELAMINICO FREIJÓ, VISTA 7CM, REGULÁVEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI/MERCADO	JG	102,00	177,48	224,05	18.102,96	22.853,10
3.3.1.8	100675	KIT DE PORTA-PRONTA, 70X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO CURUPIXA, SÓLIDA, ESP. 4MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P17)	SINAPI/MERCADO	UN	3,00	1.044,80	1.318,96	3.134,40	3.956,88
3.3.1.9	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	147,63	186,37	295,26	372,74
3.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							248.203,80	313.333,36
3.3.2.1	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	461,20	28,55	36,04	13.167,26	16.621,65
3.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO (J46) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	6,77	304,72	384,68	2.062,95	2.604,28
3.3.2.3	S071703	JANELA TIPO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCLUSIVE PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO MINI BOREAL 4MM. (J05)	IOPES	M2	13,62	1.057,13	1.334,52	14.398,11	18.176,16
3.3.2.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (P05)	SINAPI	M2	70,56	454,03	573,17	32.036,36	40.442,88
3.3.2.5	S11946	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, VIDRO TEMPERADO 6MM DOBRADIÇAS E FECHADURA. (P12))	ORSE	M2	4,20	803,59	1.014,45	3.375,08	4.260,69
3.3.2.6	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P13)	SINAPI	UN	5,00	1.853,43	2.339,77	9.267,15	11.698,85
3.3.2.7	S13882	BRISE DE ALUMÍNIO COM PERFIS DE 10X15X250CM, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	ORSE	M2	334,68	432,00	545,36	144.581,76	182.521,08
3.3.2.8	S11948	JANELA DE ALUMÍNIO, MAXIM-AR, VENEZIANA, COM UMA FOLHA, COMPLETA. (J44)	ORSE	M2	14,76	340,65	430,04	5.027,99	6.347,39
3.3.2.9	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (J45)	SINAPI	M2	71,69	338,78	427,68	24.287,14	30.660,38
3.3.3	VIDROS							68.546,07	86.532,48
3.3.3.1	102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. AF_01/2021	SINAPI	M2	46,08	503,17	635,20	23.186,07	29.270,02
3.3.3.2	S12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.02_10/2021	ORSE	M2	129,60	350,00	441,84	45.360,00	57.262,46
3.4	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES							271.571,65	342.843,65
3.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	415,36	4,77	6,02	1.981,27	2.500,47
3.4.2	S03256	ARESTAMENTO DE VÃOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS	ORSE	M	1.007,90	36,72	46,36	37.010,09	46.726,24
3.4.3	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	415,36	36,80	46,46	15.285,25	19.297,63
3.4.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², REFERÊNCIA CIMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE.	SINAPI	M2	1.439,42	146,02	184,34	210.184,11	265.342,68
3.4.5	S120241	REVESTIMENTO CERÂMICO, RETIFICADO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 32 X 60, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE.	IOPES	M2	79,97	88,92	112,25	7.110,93	8.976,63
3.5	COBERTURAS							249.963,60	315.565,91
3.5.1	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	87,80	34,09	43,04	2.993,10	3.778,91
3.5.2	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2	SINAPI	M2	1.650,00	32,53	41,07	53.674,50	67.765,50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.2	94198	ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
3.5.3	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.650,00	103,23	130,32	170.329,50	215.028,00
3.5.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	150,00	153,11	193,29	22.966,50	28.993,50
3.6	FORROS E REBAIXAMENTOS							154.958,36	195.618,89
3.6.1	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	SINAPI	M	168,00	29,89	37,73	5.021,52	6.338,64
3.6.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PLACA TIPO RU, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1.725,13	85,29	107,67	147.136,34	185.744,75
3.6.3	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL), CONFORME PROJETO (ILUMINAÇÃO INDIRETA DAS CIRCULAÇÕES 18 + 7CM). AF_05/2017_PS	SINAPI	M	30,00	53,49	67,53	1.604,70	2.025,90
3.6.4	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL), CONFORME PROJETO (LINHA DE SOMBRA 10CM). AF_05/2017_PS	SINAPI	M	60,00	19,93	25,16	1.195,80	1.509,60
3.7	PISOS EM GERAL							572.338,14	722.519,31
3.7.1	PISOS							380.110,56	479.852,64
3.7.1.1	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (ESCADA)	SINAPI	M2	60,00	350,23	442,13	21.013,80	26.527,80
3.7.1.2	S130103	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 3CM	IOPES	M2	2.004,00	33,17	41,87	66.472,68	83.907,48
3.7.1.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², REFERÊNCIA CEMENTO NEBBIA, BIANCOGRÉS OU EQUIVALENTE.	SINAPI	M2	2.004,00	146,02	184,34	292.624,08	369.417,36
3.7.2	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							192.227,58	242.666,67
3.7.2.1	S12445	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESCOVADO, L=15CM, E=2CM.	ORSE	M	67,20	136,24	171,99	9.155,33	11.557,73
3.7.2.2	S12446	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, L=15CM, E=2CM.	ORSE	M	739,20	148,94	188,02	110.096,45	138.984,38
3.7.2.3	44045709	ACABAMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, COMPRIMENTO 5 CM E ACABAMENTO POLIDO EM 45 GRAUS	SP OBRAS	M	115,20	100,99	127,49	11.634,05	14.686,85
3.7.2.4	98685/4	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	1.091,76	52,40	66,15	57.208,22	72.219,92
3.7.2.5	98685/1	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	114,98	35,95	45,38	4.133,53	5.217,79
3.8	APARELHOS SANITÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							276.683,04	349.283,83
3.8.1	LOUÇAS							131.283,24	165.731,72
3.8.1.1	S170128	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, LINHA VOGUE PLUS CONFORT, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDART, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, ENGATES. EXCLUSIVE TORNEIRA.	IOPES	UND	8,00	1.465,53	1.850,09	11.724,24	14.800,72
3.8.1.2	S170136/2	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, DÚPLO ACIONAMENTO, MARCA REF. DECA RAVENA OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	UN	50,00	1.240,71	1.566,27	62.035,50	78.313,50
3.8.1.3	S07712	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 40 X 40, MODELO L830.17, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, ENGATE INOX 1/2" X 40CM E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UN	50,00	1.150,47	1.452,35	57.523,50	72.617,50
3.8.2	BANCADAS							52.482,88	66.254,35
3.8.2.1	86888/1	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA, INCLUSIVE RODAPIA E FRONTÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/ORSE	M2	23,72	868,50	1.096,39	20.600,82	26.006,37
3.8.2.2	86889/31	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,65 X 0,55M, PARA PIA DE COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (COPA DE APOIO)	SINAPI/MERCADO	UN	1,00	1.229,26	1.551,82	1.229,26	1.551,82
3.8.2.3	102253/4	INSTALAÇÃO DE NICHÔ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, EMBUTIDO EM ALVENARIA, 30 X 87 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	UN	48,00	638,60	806,17	30.652,80	38.696,16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.3	TORNEIRAS, VÁLVULAS E METAIS							41.223,30	52.040,23
3.8.3.1	S09497	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO , DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF. 1197, DECA OU EQUIVALENTE, D=1/2".	ORSE	UND	42,00	244,51	308,67	10.269,42	12.964,14
3.8.3.2	S09502	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT.LNK, DA DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	50,00	477,10	602,29	23.855,00	30.114,50
3.8.3.3	S11748	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LINK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA.	ORSE	UND	8,00	748,34	944,70	5.986,72	7.557,60
3.8.3.4	S11747	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK, REF. 1166.C, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA.	ORSE	UN	1,00	335,91	424,05	335,91	424,05
3.8.3.5	86936/3	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL 56 X 40 X 25 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/SP OBRAS	UN	1,00	776,25	979,94	776,25	979,94
3.8.4	OUTROS APARELHOS							51.693,62	65.257,53
3.8.4.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	72,66	91,73	217,98	275,19
3.8.4.2	95544/1	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	75,13	94,84	150,26	189,68
3.8.4.3	95542/1	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	92,09	116,25	184,18	232,50
3.8.4.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	286,03	361,08	6.864,72	8.665,92
3.8.4.5	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	276,71	349,32	6.641,04	8.383,68
3.8.4.6	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	491,72	620,75	3.933,76	4.966,00
3.8.4.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	830,63	1.048,59	6.645,04	8.388,72
3.8.4.8	190085/3	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	96,00	171,43	216,41	16.457,28	20.775,36
3.8.4.9	190085/4	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	48,00	220,82	278,76	10.599,36	13.380,48
3.9	PINTURA							315.974,59	398.893,17
3.9.1	PINTURAS INTERNAS							237.971,64	300.420,27
3.9.1.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.725,13	6,46	8,16	11.144,34	14.077,06
3.9.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.725,13	41,21	52,02	71.092,61	89.741,26
3.9.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.725,13	17,37	21,93	29.965,51	37.832,10
3.9.1.4	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.333,40	23,36	29,49	77.868,22	98.301,97
3.9.1.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.333,40	14,37	18,14	47.900,96	60.467,88
3.9.2	PINTURAS EXTERNAS							78.002,95	98.472,90
3.9.2.1	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.045,00	26,71	33,72	27.911,95	35.237,40
3.9.2.2	41201	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MÉDIA 3,5CM)	DER-ES/SINAPI	M2	150,00	333,94	421,57	50.091,00	63.235,50
3.10	EQUIPAMENTOS PERMANENTES E DE DECORAÇÃO							10.330,00	13.040,59
3.10.1	835280/1	SOFTWARES, TREINAMENTO, CARTÕES MAGNÉTICOS, GRAVADOR/LEITOR RFID MIFARE-ENCODER PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO POR FECHADURAS ELETRÔNICAS (HOTELARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ENTERSEC	CJ	1,00	10.330,00	13.040,59	10.330,00	13.040,59
3.11	INSTALAÇÕES							2.148.376,78	2.711.990,21
3.11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							73.214,80	92.427,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.1.1	PONTOS HIDROSSANITÁRIOS							73.214,80	92.427,30
3.11.1.1.1	52016/1	RELOCAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	PRÓPRIA	UN	50,00	162,54	205,19	8.127,00	10.259,50
3.11.1.1.2	104328/3	SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA E PORTA-GRELHA EM INOX EM RALOS EXISTENTES DA REDE DE ESGOTO	PRÓPRIA	UN	50,00	165,78	209,28	8.289,00	10.464,00
3.11.1.1.3	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	560,00	19,81	25,01	11.093,60	14.005,60
3.11.1.1.4	94498	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", EM RAMAL/SUB-RAMAL EXISTENTE. AF_08/2021	SINAPI	UN	50,00	416,76	526,12	20.838,00	26.306,00
3.11.1.1.5	S08405	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO, EM INSTALAÇÃO EXISTENTE, BASE (SEM ACABAMENTO)	ORSE	UN	50,00	453,48	572,47	22.674,00	28.623,50
3.11.1.1.6	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	49,30	62,24	493,00	622,40
3.11.1.1.7	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	18,77	23,70	187,70	237,00
3.11.1.1.8	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	27,49	34,70	274,90	347,00
3.11.1.1.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	16,02	20,22	160,20	202,20
3.11.1.1.10	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	39,95	50,43	399,50	504,30
3.11.1.1.11	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	67,79	85,58	677,90	855,80
3.11.2	CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO/RENOVAÇÃO DE AR							572.011,06	722.104,40
3.11.2.1	S161016	INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORIGENA PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP 3X2,5MM², EXCLUSIVE TUBOS DE COBRE DA LINHA LÍQUIDA E SUÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE.	IOPES	M	1.680,00	132,42	167,17	222.465,60	280.845,60
3.11.2.2	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	56,00	17,25	21,78	966,00	1.219,68
3.11.2.3	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	1.680,00	32,89	41,52	55.255,20	69.753,60
3.11.2.4	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	48,00	440,04	555,51	21.121,92	26.664,48
3.11.2.5	S161015/1	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E ABASTECIMENTO	IOPES/SINAPI	KG	78,40	90,94	114,80	7.129,70	9.000,32
3.11.2.6	I12184/1	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPOS/SINAPI	UN	56,00	46,80	59,08	2.620,80	3.308,48
3.11.2.7	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	56,00	2.752,84	3.475,19	154.159,04	194.610,64
3.11.2.8	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	1.680,00	64,46	81,37	108.292,80	136.701,60
3.11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.160.379,71	1.464.724,85
3.11.3.1	ALIMENTADORES							615.140,50	776.434,20
3.11.3.1.1	S151441	CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO, 450/750V, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, 70°C EM REGIME PERMANENTE - 1,50MM²	IOPES	M	2.000,00	8,59	10,84	17.180,00	21.680,00
3.11.3.1.2	S151442	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	M	20.000,00	10,65	13,44	213.000,00	268.800,00
3.11.3.1.3	S151403	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	M	3.000,00	12,21	15,41	36.630,00	46.230,00
3.11.3.1.4	S151444	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES	M	2.000,00	14,71	18,57	29.420,00	37.140,00
3.11.3.1.5	S151443	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	M	440,00	19,24	24,29	8.465,60	10.687,60
3.11.3.1.6	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	540,00	38,53	48,64	20.806,20	26.265,60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.3.1.6	101563	AF_07/2020							
3.11.3.1.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	3.400,00	13,39	16,90	45.526,00	57.460,00
3.11.3.1.8	92982/1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI/IOPES	M	70,00	20,41	25,77	1.428,70	1.803,90
3.11.3.1.9	92988/1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI/IOPES	M	610,00	51,38	64,86	31.341,80	39.564,60
3.11.3.1.10	92990/2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI/IOPES	M	690,00	93,62	118,19	64.597,80	81.551,10
3.11.3.1.11	S151432	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES	M	80,00	289,26	365,16	23.140,80	29.212,80
3.11.3.1.12	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	240,00	359,50	453,83	86.280,00	108.919,20
3.11.3.1.13	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	80,00	142,01	179,27	11.360,80	14.341,60
3.11.3.1.14	S14070	CABO PP 3X2,5MM2 COM PLUGUES 2P+T, 10A - 250V, MACHO E FÊMEA, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS INSTALADAS EM FORRO.	ORSE	M	940,00	27,62	34,87	25.962,80	32.777,80
3.11.3.2	ATERRAMENTOS							13.881,31	17.523,31
3.11.3.2.1	S160316	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	IOPES/SINAPI	UN	8,00	127,26	160,65	1.018,08	1.285,20
3.11.3.2.2	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	SETOP/SINAPI	UN	8,00	192,68	243,24	1.541,44	1.945,92
3.11.3.2.3	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	63,50	57,77	72,93	3.668,40	4.631,06
3.11.3.2.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	122,20	62,63	79,06	7.653,39	9.661,13
3.11.3.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES							161.356,57	203.698,38
3.11.3.3.1	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	515,25	11,30	14,27	5.822,33	7.352,62
3.11.3.3.2	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.800,00	15,31	19,33	27.558,00	34.794,00
3.11.3.3.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	360,00	19,25	24,30	6.930,00	8.748,00
3.11.3.3.4	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00	45,99	58,06	1.379,70	1.741,80
3.11.3.3.5	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	70,00	90,89	114,74	6.362,30	8.031,80
3.11.3.3.6	S151601	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DE DIÂMETROS 1/2" A 1".	IOPES	M	864,00	19,16	24,19	16.554,24	20.900,16
3.11.3.3.7	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.500,00	21,50	27,14	96.750,00	122.130,00
3.11.3.4	CAIXAS							23.763,80	30.001,28
3.11.3.4.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	780,00	14,82	18,71	11.559,60	14.593,80
3.11.3.4.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	218,00	17,91	22,61	3.904,38	4.928,98
3.11.3.4.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	194,00	20,41	25,77	3.959,54	4.999,38
3.11.3.4.4	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	424,76	536,22	1.699,04	2.144,88
3.11.3.4.5	S150632	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	IOPES	UND	28,00	94,33	119,08	2.641,24	3.334,24
3.11.3.5	SUSPENSÕES E FIXADORES							96.283,50	121.526,10
3.11.3.5.1	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA	SINAPI	M	6.660,00	14,38	18,15	95.770,80	120.879,00


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.3.5.1	104785	DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023							
3.11.3.5.2	101664	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS IGUAIS A 3", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)	SINAPI	M	30,00	17,09	21,57	512,70	647,10
3.11.3.6	TERMINAIS E CONECTORES							15.725,87	19.852,04
3.11.3.6.1	72259/4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	250,00	23,32	29,44	5.830,00	7.360,00
3.11.3.6.2	72259/5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	23,68	29,89	94,72	119,56
3.11.3.6.3	72259/7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	24,95	31,50	873,25	1.102,50
3.11.3.6.4	72259/8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	32,00	27,56	34,79	881,92	1.113,28
3.11.3.6.5	72259/13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	68,00	46,90	59,21	3.189,20	4.026,28
3.11.3.6.6	72259/9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	34,69	43,79	138,76	175,16
3.11.3.6.7	72259/12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	78,77	99,44	315,08	397,76
3.11.3.6.8	72259/15	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	16,00	98,38	124,19	1.574,08	1.987,04
3.11.3.6.9	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	22,00	23,22	29,31	510,84	644,82
3.11.3.6.10	078181/1	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35MM	SBC/SINAPI	UN	37,00	45,73	57,73	1.692,01	2.136,01
3.11.3.6.11	078181/2	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 16MM	SBC/SINAPI	UN	5,00	45,73	57,73	228,65	288,65
3.11.3.6.12	S09831	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ORSE/SINAPI	UN	410,00	0,58	0,73	237,80	299,30
3.11.3.6.13	S09831/1	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ORSE/SINAPI	UN	100,00	1,09	1,38	109,00	138,00
3.11.3.6.14	S09831/2	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/2" X 1 1/2" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	ORSE/SINAPI	UN	32,00	1,58	1,99	50,56	63,68
3.11.3.7	TOMADAS E INTERRUPTORES							72.170,49	91.107,38
3.11.3.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	33,00	39,56	49,94	1.305,48	1.648,02
3.11.3.7.2	92025/2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	88,18	111,32	88,18	111,32
3.11.3.7.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	60,13	75,91	3.006,50	3.795,50
3.11.3.7.4	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	66,00	48,18	60,82	3.179,88	4.014,12
3.11.3.7.5	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	77,38	97,68	3.869,00	4.884,00
3.11.3.7.6	91946/6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	13,97	17,64	69,85	88,20
3.11.3.7.7	91950/5	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI/SBC	UN	5,00	20,05	25,31	100,25	126,55
3.11.3.7.8	91950/6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI/SMOP	UN	50,00	18,95	23,92	947,50	1.196,00
3.11.3.7.9	92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	80,00	41,42	52,29	3.313,60	4.183,20
3.11.3.7.10	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	28,00	44,11	55,68	1.235,08	1.559,04
3.11.3.7.11	92008	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	423,00	63,80	80,54	26.987,40	34.068,42
3.11.3.7.12	92009	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	69,18	87,33	691,80	873,30
3.11.3.7.13	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	20,00	69,98	88,34	1.399,60	1.766,80


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.3.7.14	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	9,00	76,45	96,51	688,05	868,59
3.11.3.7.15	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	48,00	184,63	233,08	8.862,24	11.187,84
3.11.3.7.16	97595/1	INTERRUPTOR ECONOMIZADOR DE ENERGIA, SAGA SYSTEM, REF. SSERF01, SENSOR POR RÁDIO FREQÜÊNCIA, INTERLIGADO À FECHADURA ELETRÔNICA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	48,00	342,21	432,01	16.426,08	20.736,48
3.11.3.8	ILUMINAÇÃO							75.585,43	95.418,73
3.11.3.8.1	230420/6	LUMINARIA EMBUTIR LED 36W 4000K BIVOLT 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	50,00	281,25	355,05	14.062,50	17.752,50
3.11.3.8.2	060988/2	LUMINARIA EMBUTIR LED 18W 3000K BIVOLT 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC/SINAPI	UN	216,00	182,37	230,22	39.391,92	49.727,52
3.11.3.8.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	8,00	21,77	27,48	174,16	219,84
3.11.3.8.4	S10352	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, DE 5W A 15W, 4000K, MODELO REF. AUTHENTIC QUADRADO, AVANT OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UN	178,00	117,90	148,84	20.986,20	26.493,52
3.11.3.8.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA DE LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	107,85	136,15	970,65	1.225,35
3.11.3.9	QUADROS E DISJUNTORES							45.757,56	57.764,88
3.11.3.9.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	48,00	417,21	526,69	20.026,08	25.281,12
3.11.3.9.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	48,00	104,19	131,53	5.001,12	6.313,44
3.11.3.9.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	64,00	58,27	73,56	3.729,28	4.707,84
3.11.3.9.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	36,00	60,72	76,65	2.185,92	2.759,40
3.11.3.9.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	48,00	12,14	15,33	582,72	735,84
3.11.3.9.6	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	48,00	171,94	217,06	8.253,12	10.418,88
3.11.3.9.7	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	578,05	729,73	2.312,20	2.918,92
3.11.3.9.8	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	633,06	799,17	2.532,24	3.196,68
3.11.3.9.9	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	12,00	77,62	97,99	931,44	1.175,88
3.11.3.9.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	13,29	16,78	106,32	134,24
3.11.3.9.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	12,14	15,33	97,12	122,64
3.11.3.10	ELETROCALHAS							20.859,08	26.332,63
3.11.3.10.1	15.018.0555-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	2,00	213,05	268,95	426,10	537,90
3.11.3.10.2	15.018.0552-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	EMOP	M	140,00	133,80	168,91	18.732,00	23.647,40
3.11.3.10.3	15.018.0567-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	EMOP	M	7,00	229,42	289,62	1.605,94	2.027,34
3.11.3.10.4	039028/1	PERFILADO PERFURADO 38 X 38, COM CHUMBADOR NAS EXTREMIDADES, PARA UTILIZAÇÃO NOS SHAFTS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	3,60	26,40	33,33	95,04	119,99
3.11.3.11	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS							19.855,60	25.065,92
3.11.3.11.1	S12514	KIT DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UN	8,00	794,09	1.002,46	6.352,72	8.019,68
3.11.3.11.	109834	CHUVEIRO ELÉTRICO JET MASTER (LORENZETTI OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E	SINAPI/ORSE	UN	48,00	281,31	355,13	13.502,88	17.046,24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2	I09834	INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
3.11.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV							342.771,21	432.733,66
3.11.4.1	CAIXAS DE PASSAGEM							1.933,99	2.441,47
3.11.4.1.1	S150634	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA18, COM TAMPA PARAFUSADA	IOPES	UND	2,00	245,98	310,53	491,96	621,06
3.11.4.1.2	S150634	CAIXA DE PASSAGEM 40 X 40 X 12CM, COM TAMPA APARAFUSADA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE N 18.	IOPES	UND	3,00	352,11	444,50	1.056,33	1.333,50
3.11.4.1.3	S150628	CAIXA DE EMBUTIR, 4X2", MARCA REFERÊNCIA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	IOPES	UND	29,00	13,30	16,79	385,70	486,91
3.11.4.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							55.347,80	69.872,10
3.11.4.2.1	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	680,00	13,21	16,68	8.982,80	11.342,40
3.11.4.2.2	S151139	ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRIGADO, COR PRETA, DIAMETRO 2", REFERENCIA KANAFLEZ, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE	IOPES	M	150,00	62,60	79,03	9.390,00	11.854,50
3.11.4.2.3	S151140	ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRIGADO, COR PRETA, DIAMETRO 3", REFERENCIA KANAFLEZ, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE	IOPES	M	510,00	72,50	91,52	36.975,00	46.675,20
3.11.4.3	CONDUTORES							219.806,23	277.501,50
3.11.4.3.1	S12394	CABO HDMI BLINDADO 2.0, ETHERNET 4K ULTRA HD 3D 2160P, COM 15 METROS, INCLUSIVE CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	1,00	239,23	302,00	239,23	302,00
3.11.4.3.2	S13478	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	ORSE	M	50,00	17,10	21,59	855,00	1.079,50
3.11.4.3.3	S07138	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	ORSE	M	5.200,00	42,06	53,10	218.712,00	276.120,00
3.11.4.4	TOMADAS							15.501,15	19.568,24
3.11.4.4.1	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	UN	100,00	136,63	172,48	13.663,00	17.248,00
3.11.4.4.2	91950/6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI/SMOP	UN	97,00	18,95	23,92	1.838,15	2.320,24
3.11.4.5	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							50.182,04	63.350,35
3.11.4.5.1	S160866	NO BREAK 1400VA (980W) SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA 120V E TENSÃO DE SAÍDA 120V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UN	2,00	2.612,89	3.298,51	5.225,78	6.597,02
3.11.4.5.2	13767	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	ORSE	UN	1,00	136,50	172,32	136,50	172,32
3.11.4.5.3	S12781	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO, 19" X 44 U X 870 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ORSE	UN	1,00	3.698,36	4.668,81	3.698,36	4.668,81
3.11.4.5.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	10,00	1.283,13	1.619,82	12.831,30	16.198,20
3.11.4.5.5	S160839	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VELCRO EM ROLO, 20MM, PRETO, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS DE REDE E LÓGICA	IOPES	M	10,00	4,76	6,01	47,60	60,10
3.11.4.5.6	S160825/1	GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1 U'S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES/SINAPI	UN	10,00	37,39	47,20	373,90	472,00
3.11.4.5.7	S160869/1	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE, CONSIDERANDO ATÉ 100 PONTOS	IOPES	UN	200,00	75,42	95,21	15.084,00	19.042,00
3.11.4.5.8	S160847	PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50M	IOPES	UN	10,00	31,40	39,64	314,00	396,40
3.11.4.5.9	S160848	PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,0M	IOPES	UN	230,00	54,22	68,45	12.470,60	15.743,50
3.12	LIMPEZA DE OBRA							23.925,00	30.195,00
3.12.1	S200401	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	IOPES	M2	1.650,00	14,50	18,30	23.925,00	30.195,00
4	SUBESTAÇÃO							554.114,36	699.515,82
4.1	92984/1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI/IOPES	M	92,00	29,46	37,19	2.710,32	3.421,48
4.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	40,00	81,10	102,38	3.244,00	4.095,20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	S09915	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, 12KV, 60HZ, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNA.	ORSE	UN	3,00	303,68	383,37	911,04	1.150,11
4.4	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	211,07	266,45	211,07	266,45
4.5	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	6,00	266,13	335,96	1.596,78	2.015,76
4.6	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	7,00	62,63	79,06	438,41	553,42
4.7	S151506	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD, 5/8" X 2,40M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	UND	11,00	278,46	351,53	3.063,06	3.866,83
4.8	IP 14.20.0100 (/)	MUFLA TERMINAL PARA CABO SINGELO 50MM2, 15KV, INCLUSIVE BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SCO	UN	4,00	308,60	389,58	1.234,40	1.558,32
4.9	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	21,77	27,48	21,77	27,48
4.10	S12793	LUMINÁRIA HERMÉTICA, DE SOBREPOR, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8, 2 X 36W, IP65, 127CM, INCLUSIVE LÂMPADAS DE LED.	ORSE	UN	4,00	448,92	566,72	1.795,68	2.266,88
4.11	S12073	DISJUNTOR TRIPOLAR, A VÁCUO, COMANDO AUTOMÁTICO, ACIONAMENTO FRONTAL, MONTAGEM FIXA EM CARRINHO, CLASSE DE TENSÃO 25KV/25KA, CORRENTE NOMIAL 630A, CAP. INT. SIMÉTRICA 350MVA, 60HZ, NI 95KV CO PROT. SOBRECORRENTE.	ORSE	UN	1,00	51.994,90	65.638,36	51.994,90	65.638,36
4.12	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,00	11,30	14,27	406,80	513,72
4.13	S09914	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE REDONDO, DN 5/16"	ORSE	M	23,00	62,46	78,85	1.436,58	1.813,55
4.14	93002/2	CABO FLEXÍVEL ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI/IOPES	M	900,00	342,94	432,93	308.646,00	389.637,00
4.15	102108/1	TRANSFORMADOR A SECO, TRIFÁSICO, CLASSE DE ISOLAMENTO 15KV - POTÊNCIA 300 KVA - DERIVAÇÕES PRIMÁRIAS 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V-380V/220V OU 440V/254V; LIGAÇÃO ESTRELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	UN	3,00	38.522,94	48.631,36	115.568,82	145.894,08
4.16	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00	28,91	36,50	867,30	1.095,00
4.17	S04422	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA TERMINAL CONTRÁTIL À FRIO 12/20KV	ORSE	UN	4,00	3.912,51	4.939,15	15.650,04	19.756,60
4.18	S04289	CHAVE SECA COM ABERTURA EM CARGA S32-160A, SIEMENS	ORSE	UN	3,00	1.359,00	1.715,60	4.077,00	5.146,80
4.19	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	SINAPI	M2	93,93	86,75	109,51	8.148,43	10.286,27
4.20	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	187,86	4,77	6,02	896,09	1.130,92
4.21	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	187,86	32,02	40,42	6.015,28	7.593,30
4.22	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	187,86	26,71	33,72	5.017,74	6.334,64
4.23	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,80	735,35	928,31	7.941,78	10.025,75
4.24	S071105	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	IOPES	M2	22,92	433,84	547,68	9.943,61	12.552,83
4.25	112800/3	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA PARA VIDRO, PERFIL SÉRIE 25. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SBC/SINAPI	M2	0,80	2.846,83	3.593,84	2.277,46	2.875,07
5	ELEVADORES							697.600,00	880.650,24
5.1	61.01.760	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600KG, PARA QUATRO PARADAS. - BLOCO PAPA-TERRA	CPOS	UN	2,00	219.950,00	277.664,88	439.900,00	555.329,76
5.2	S13732	ELEVADOR PANORÂMICO PARA 06 PASSAGEIROS OU 450KG, COM DUAS PARADAS, DIMENSÕES DA CAIXA 1,45 X 1,60M, VELOCIDADE 0,62M/S, NECESSÁRIO POÇO DE 1,10M NO MÍNIMO. MODELO GREEN LIFT, GMV OU EQUIVALENTE. BLOCO BADEJO	ORSE	UN	2,00	128.850,00	162.660,24	257.700,00	325.320,48
6	ELABORAÇÃO DE PROJETOS							335.219,51	423.151,24
6.1	95237605	ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO.	DER-ES	M²	10.789,17	11,85	14,96	127.851,66	161.405,98
6.2	32789406	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO.	DER-ES	M²	10.789,17	12,82	16,18	138.317,16	174.568,77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	05705407	PROJETO DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)	DER-ES	M²	10.789,17	6,40	8,08	69.050,69	87.176,49
7	ADMININSTRÇÃO LOCAL							981.238,32	1.238.715,26
7.1	41757061	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PAPA-TERRA E BADEJO	SINAPI	UN	1,00	981.238,32	1.238.715,26	981.238,32	1.238.715,26
								VALOR ORÇAMENTO:	17.703.115,25
								VALOR BDI TOTAL:	4.645.256,64
								VALOR TOTAL:	22.348.371,89


 Documento assinado digitalmente
STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS
Data: 28/10/2025 13:49:18-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


1.1.1. 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	15,8600	951,6000
					TOTAL Material:	951,6000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	29,4500	117,8000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	41,9000	167,6000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	285,4000
					VALOR:	1.237,00

1.1.2. ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINERS (VESTIÁRIO DE OBRA). (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	922,3000	922,3000
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	38,9700	38,9700
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	25,00000000	25,7100	642,7500
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	40,00000000	8,6200	344,8000
					TOTAL Serviço:	1.948,8200
					VALOR:	1.948,82

1.1.3. S020804/1 REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO (CONS. 1,21M2/FUNC/TURNO), CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I081115	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	IOPES	UN	0,00000025	4.747,3800	0,0012
					TOTAL Equipamento:	0,0012
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048534	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	IOPES	UN	0,10500000	0,5500	0,0578
I021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	IOPES	KG	0,06705800	6,3900	0,4285


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89% BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%			
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA				
			FONTE CPTM 2025/07 DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO EMOP 2025/08 GOINFRA CIVIL T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO IOPEs 2025/07 ORSE 2025/08 SCO 2025/09 SETOP 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO SMOP 2023/04 SEM DESONERAÇÃO SP Educação 2025/07 SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO SUDECAP 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA			

I069513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	IOPEs	KG	0,00426200	56,8300	0,2422
I024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKa 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	IOPEs	KG	0,04080000	8,0500	0,3284
I038001	AGUARRAS MINERAL	IOPEs	L	0,21280000	17,1900	3,6580
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	IOPEs	KG	0,00174900	13,3000	0,0233
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,04162600	142,7800	5,9434
I048516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPEs	UN	0,06500000	0,9300	0,0605
I022586	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	IOPEs	UN	0,45000000	0,7800	0,3510
I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	IOPEs	UN	1,24997600	3,3500	4,1874
I049505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	IOPEs	UN	0,05000000	3,3000	0,1650
I020517	BRITA 1	IOPEs	M3	0,00066200	160,6900	0,1064
I020518	BRITA 2	IOPEs	M3	0,00154800	160,6900	0,2487
I020519	BRITA 3	IOPEs	M3	0,06600000	160,6900	10,6055
I048502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPEs	UN	0,06500000	1,6200	0,1053
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	IOPEs	UN	0,03400000	0,1100	0,0037
I026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	IOPEs	UN	0,21000000	0,3900	0,0819
I043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	IOPEs	M	0,20910000	2,4800	0,5186
I043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	IOPEs	M	0,85170000	4,2800	3,6453
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	IOPEs	UN	0,05000000	2,6000	0,1300
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPEs	KG	1,50407400	1,0700	1,6094
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	IOPEs	M2	1,80000000	37,1300	66,8340
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPEs	KG	6,73579200	0,5900	3,9741
I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPEs	UN	0,03400000	12,2300	0,4158
I026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	IOPEs	UN	0,96560000	0,9600	0,9270
I042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	IOPEs	UN	0,07000000	4,3100	0,3017
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	IOPEs	L	0,00285600	15,8000	0,0451
I042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	IOPEs	M	0,36300000	3,9600	1,4375
I069505	ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	IOPEs	UN	0,01700000	7,2200	0,1227
I037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	IOPEs	L	0,85120000	39,2400	33,4011
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	IOPEs	UN	0,05150000	4,6100	0,2374
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPEs	M	0,04964000	0,2400	0,0119
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	IOPEs	UN	0,01700000	14,2400	0,2421
I062540	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	IOPEs	UN	0,14000000	2,3900	0,3346
I062511	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPEs	UN	0,05000000	0,9600	0,0480
I062187	JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	IOPEs	UN	0,01700000	6,7200	0,1142

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


I046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	IOPEs	UN	0,10000000	7,2000	0,7200
I042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	IOPEs	UN	0,14000000	1,7800	0,2492
I026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	IOPEs	UN	0,96560000	1,2300	1,1877
I020977	PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	IOPEs	M	0,98800000	7,5900	7,4989
I065598	PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM	IOPEs	UN	0,01700000	285,4900	4,8533
I021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	IOPEs	M	3,66200000	9,9800	36,5468
I026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	IOPEs	KG	0,15100000	13,6600	2,0627
I026569	PREGO 18X27	IOPEs	KG	0,00071400	12,4500	0,0089
I067552	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	IOPEs	UN	0,03400000	26,6100	0,9047
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	IOPEs	M	0,00238000	5,1800	0,0123
I064507	SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	IOPEs	UN	0,01700000	15,3300	0,2606
I069514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	IOPEs	L	0,00487800	72,2300	0,3523
I020987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	IOPEs	M2	0,25400000	47,9700	12,1844
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	IOPEs	M	0,00476000	13,5800	0,0646
I062544	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	IOPEs	UN	0,03400000	4,6400	0,1578
I062520	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPEs	UN	0,01700000	1,9500	0,0332
I025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	IOPEs	M2	0,78200000	27,3300	21,3721
I045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	IOPEs	UN	0,03450000	23,4000	0,8073
I062530	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPEs	M	0,19695000	6,0000	1,1817
I062502	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPEs	M	0,23230000	5,4100	1,2567
I064006	VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	IOPEs	UN	0,01700000	9,2500	0,1573
					TOTAL Material:	232,8200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00466600	32,0900	0,1497
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06518800	35,8200	38,1550
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41700000	41,9000	17,4723
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29492000	31,8000	9,3785
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19602400	32,3000	6,3316
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17040000	37,9400	44,4050
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,08903100	26,7500	109,3816
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31552000	35,4900	11,1978
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	236,4715
					VALOR:	469,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

1.1.4. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	400,00	400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	40,21	0,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	21,54	0,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,07	13,05
					TOTAL Material:	413,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	35,82	13,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	26,75	29,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,27
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	24,53	12,26
					TOTAL Serviço:	12,26
					VALOR:	469,31

1.1.5. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. AF_03/2024 (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	0,02640000	42,0300	1,1096
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	43,3800	0,2863
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,3959
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	8,0200	9,8429
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	20,7800	1,4130
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,7200	11,4400
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	45,6300	26,7072
					TOTAL Material:	49,4031
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49200000	28,7700	14,1548
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,73500000	35,8200	26,3277
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,4825


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	0,00610000	473,8100	2,8902
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	32,0300	32,0300
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	31,3900	31,3900
					TOTAL Serviço:	66,3102
					VALOR:	157,59

1.1.6. S020801 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO DE ÁREA 14,50M² DE CHAPA DE COMPENSADA 12MM E PONTALETE 8X8CM, COM PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00369900	1,8800	0,0070
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0070

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048534	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	IOPES	UN	0,20500000	0,5500	0,1128
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,13805800	9,7200	1,3419
I062111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	IOPES	UN	0,14000000	0,9600	0,1344
I069513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	IOPES	KG	0,01791400	56,8300	1,0181
I024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	IOPES	KG	0,08400000	8,0500	0,6762
I064709	ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	IOPES	UN	0,03500000	29,0000	1,0150
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	IOPES	KG	0,00240100	13,3000	0,0319
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,04825000	142,7800	6,8891
I048516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,20500000	0,9300	0,1907
I069509	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	IOPES	UN	0,07000000	49,3300	3,4531
I065502	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	IOPES	UN	0,03500000	210,0600	7,3521
I022586	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	IOPES	UN	0,27500000	0,7800	0,2145


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000924		DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF		BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA		FONTE			VERSÃO
				CPTM			2025/07
DER-ES				2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA				2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
			EMOP	2025/08			
			GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
			IOPES	2025/07			
			ORSE	2025/08			
			SCO	2025/09			
			SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
			SP Educação	2025/07			
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
			SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	IOPES	UN	2,57348000	3,3500	8,6212
I049505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	IOPES	UN	0,07000000	3,3000	0,2310
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,00136200	160,6900	0,2189
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,00318600	160,6900	0,5120
I020519	BRITA 3	IOPES	M3	0,06000000	160,6900	9,6414
I048502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,20500000	1,6200	0,3321
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	IOPES	UN	0,14000000	0,1100	0,0154
I026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	IOPES	UN	0,41000000	0,3900	0,1599
I043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	IOPES	M	1,40760000	2,4800	3,4908
I043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	IOPES	M	1,31580000	4,2800	5,6316
I065002	CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	IOPES	UN	0,03500000	47,9900	1,6797
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,17000000	2,6000	0,4420
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	1,69507600	1,0700	1,8137
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	IOPES	M2	1,80000000	37,1300	66,8340
I047561	CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,03500000	85,1100	2,9789
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPES	KG	8,53534500	0,5900	5,0359
I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPES	UN	0,14000000	12,2300	1,7122
I026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	IOPES	UN	0,97270000	0,9600	0,9338
I042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	IOPES	UN	0,38000000	4,3100	1,6378
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	IOPES	L	0,00392000	15,8000	0,0619
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,33920000	20,0000	6,7840
I031601	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	IOPES	UN	0,34500000	53,7800	18,5541
I042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUYA	IOPES	M	0,75900000	3,9600	3,0056
I069505	ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	IOPES	UN	0,03500000	7,2200	0,2527
I037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	IOPES	L	1,35680000	39,2400	53,2408
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	IOPES	UN	0,21000000	4,6100	0,9681
I031518	FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	IOPES	UN	0,34500000	76,8500	26,5133
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES	M	0,52360000	0,2400	0,1257
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	IOPES	UN	0,07000000	14,2400	0,9968
I062543	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	IOPES	UN	0,07000000	8,2300	0,5761
I062540	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	IOPES	UN	0,28000000	2,3900	0,6692
I062511	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN	0,20500000	0,9600	0,1968
I046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	IOPES	UN	0,14000000	7,2000	1,0080
I065509	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	IOPES	UN	0,03500000	102,7100	3,5949

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000924		DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF		BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE				VERSÃO
			CPTM				2025/07
DER-ES				2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA				2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP				2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO				
		IOPES	2025/07				
		ORSE	2025/08				
		SCO	2025/09				
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO				
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
		SP Educação	2025/07				
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				

I042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	IOPES	UN	0,76000000	1,7800	1,3528
I026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	IOPES	UN	0,97270000	1,2300	1,1964
I021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	IOPES	M	3,95400000	9,9800	39,4609
I030202	PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	IOPES	UN	0,03450000	190,7800	6,5819
I026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	IOPES	KG	0,27700000	13,6600	3,7838
I026569	PREGO 18X27	IOPES	KG	0,00147000	12,4500	0,0183
I067552	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	IOPES	UN	0,07000000	26,6100	1,8627
I063502	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	IOPES	UN	0,03500000	38,7500	1,3563
I063521	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM ACABAMENTO 3/4"	IOPES	UN	0,03500000	118,6700	4,1535
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	IOPES	M	0,00490000	5,1800	0,0254
I069514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	IOPES	L	0,02596500	72,2300	1,8755
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	IOPES	M	0,00980000	13,5800	0,1331
I031516	TARGETA FIO REDONDO 2"	IOPES	UN	0,06900000	4,9600	0,3422
I062520	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN	0,07000000	1,9500	0,1365
I025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	IOPES	M2	0,78775000	27,3300	21,5292
I045520	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	IOPES	UN	0,07000000	21,1200	1,4784
I045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	IOPES	UN	0,07000000	23,4000	1,6380
I066049	TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	IOPES	UN	0,03500000	16,4200	0,5747
I062533	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	0,19190000	18,4600	3,5425
I062530	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	0,32320000	6,0000	1,9392
I062549	TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	IOPES	UN	0,03500000	14,8700	0,5205
I062502	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	0,71053500	5,4100	3,8440
I064006	VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	IOPES	UN	0,03500000	9,2500	0,3238
					TOTAL Material:	348,5697

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960400	32,0900	0,3082
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63034000	35,9100	58,5455
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12440000	41,9000	47,1124
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30934000	31,8000	41,6370
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39792000	32,3000	12,8528
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86560000	37,9400	70,7809
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,38055400	26,7500	197,4298
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31784000	35,4900	11,2801

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	439,9467
VALOR:	788,52

1.1.7. S020802/3 BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048534	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	IOPEs	UN	0,27500000	0,5500	0,1513
I038001	AGUARRAS MINERAL	IOPEs	L	0,39160000	17,1900	6,7316
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,03540000	142,7800	5,0544
I048516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPEs	UN	0,13500000	0,9300	0,1256
I049505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	IOPEs	UN	0,04550000	3,3000	0,1502
I020519	BRITA 3	IOPEs	M3	0,06000000	160,6900	9,6414
I048502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPEs	UN	0,13500000	1,6200	0,2187
I026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	IOPEs	UN	0,55000000	0,3900	0,2145
I043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	IOPEs	M	1,53000000	2,4800	3,7944
I031519	CADEADO 40MM	IOPEs	UN	0,09000000	33,2400	2,9916
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	IOPEs	UN	0,14000000	2,6000	0,3640
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPEs	KG	1,32000000	1,0700	1,4124
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	IOPEs	M2	2,29200000	37,1300	85,1020
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPEs	KG	5,10000000	0,5900	3,0090
I026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	IOPEs	UN	0,96560000	0,9600	0,9270
I042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	IOPEs	UN	0,18500000	4,3100	0,7974
I031584	DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	IOPEs	UN	0,32000000	11,0700	3,5424
I042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	IOPEs	M	0,75900000	3,9600	3,0056
I037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	IOPEs	L	1,56640000	39,2400	61,4655
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	IOPEs	UN	0,13650000	4,6100	0,6293
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	IOPEs	UN	0,04550000	14,2400	0,6479
I046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	IOPEs	UN	0,09100000	7,2000	0,6552
I042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	IOPEs	UN	0,37000000	1,7800	0,6586
I026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	IOPEs	UN	0,96560000	1,2300	1,1877
I021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	IOPEs	M	4,02600000	9,9800	40,1795
I031571	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	IOPEs	UN	0,09000000	12,5400	1,1286
I026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	IOPEs	KG	0,19600000	13,6600	2,6774
I031516	TARGETA FIO REDONDO 2"	IOPEs	UN	0,09000000	4,9600	0,4464

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


I025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	IOPES	M2	0,78200000	27,3300	21,3721
I045520	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	IOPES	UN	0,04550000	21,1200	0,9610
I045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	IOPES	UN	0,04550000	23,4000	1,0647
					TOTAL Material:	260,3074

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50600000	35,8200	53,9449
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69217600	41,9000	29,0022
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15380000	37,9400	81,7152
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64103000	26,7500	124,1476
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31552000	35,4900	11,1978
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	300,0077
					VALOR:	560,32

1.1.8. S020805 UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 FUNCIONÁRIOS, ÁREA 18.15M2, PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INST. DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) (UND)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000729	5.428,5400	0,0396
					TOTAL Equipamento:	0,0396

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I048534	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	IOPES	UN	4,00000000	0,5500	2,2000
I021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	IOPES	KG	1,97225000	6,3900	12,6027
I062111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 25MM X 3/4"	IOPES	UN	3,00000000	0,9600	2,8800
I069513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	IOPES	KG	0,32065000	56,8300	18,2225
I024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	IOPES	KG	1,20000000	8,0500	9,6600
I038001	AGUARRAS MINERAL	IOPES	L	6,57120000	17,1900	112,9589
I064709	ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA	IOPES	UN	0,50000000	29,0000	14,5000
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	IOPES	KG	0,03430000	13,3000	0,4562
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,81867700	142,7800	116,8907
I048516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,50000000	0,9300	1,3950
I069509	ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO	IOPES	UN	1,00000000	49,3300	49,3300
I065502	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	IOPES	UN	0,50000000	210,0600	105,0300
I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	IOPES	UN	36,76400000	3,3500	123,1594


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

I049505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	IOPES	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,01946200	160,6900	3,1273
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,04551000	160,6900	7,3130
I020519	BRITA 3	IOPES	M3	1,08960000	160,6900	175,0878
I048502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,50000000	1,6200	2,4300
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	IOPES	UN	2,50000000	0,1100	0,2750
I026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	IOPES	UN	8,00000000	0,3900	3,1200
I043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	IOPES	M	14,07600000	2,4800	34,9085
I043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	IOPES	M	11,62800000	4,2800	49,7678
I031548	CADEADO 30 MM	IOPES	UN	20,00000000	21,2800	425,6000
I065002	CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR BRANCA 6/9 LITROS	IOPES	UN	0,50000000	47,9900	23,9950
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	29,11440000	1,0700	31,1524
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	IOPES	M2	45,56400000	37,1300	1.691,7913
I065526	CHUVEIRO DE PVC C/ BRACO	IOPES	UN	0,50000000	19,8200	9,9100
I047561	CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS 127/5500W - MAXI DUCHA ULTRA - LORENZETTI OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,50000000	85,1100	42,5550
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPES	KG	139,68150000	0,5900	82,4121
I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPES	UN	2,50000000	12,2300	30,5750
I026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	IOPES	UN	19,48950000	0,9600	18,7099
I049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	IOPES	KWH	0,06604500	0,8800	0,0581
I042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	IOPES	UN	3,50000000	4,3100	15,0850
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	IOPES	L	0,05600000	15,8000	0,8848
I031584	DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	IOPES	UN	44,50000000	11,0700	492,6150
I042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	IOPES	M	8,41500000	3,9600	33,3234
I069505	ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	IOPES	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
I037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	IOPES	L	26,28480000	39,2400	1.031,4156
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	IOPES	UN	1,50000000	4,6100	6,9150
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES	M	10,04000000	0,2400	2,4096
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	IOPES	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
I062543	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	IOPES	UN	1,00000000	8,2300	8,2300
I062540	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	IOPES	UN	8,00000000	2,3900	19,1200
I062511	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN	4,00000000	0,9600	3,8400
I046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	IOPES	UN	2,00000000	7,2000	14,4000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

I065509	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	IOPES	UN	0,50000000	102,7100	51,3550
I042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	IOPES	UN	7,00000000	1,7800	12,4600
I065955	MICTORIO LOUCA BRANCA C/ SIFAO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M-715 - DECA OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,50000000	661,7800	330,8900
I026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16? X 110MM	IOPES	UN	19,48950000	1,2300	23,9721
I020977	PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	IOPES	M	9,24000000	7,5900	70,1316
I020975	PECA EM MADEIRA PINUS 10 X 2.5 CM (BRUTA)	IOPES	M	8,47000000	9,3300	79,0251
I021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	IOPES	M	82,77600000	9,9800	826,1045
I031570	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 30MM	IOPES	UN	20,00000000	8,6600	173,2000
I026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	IOPES	KG	4,00480000	13,6600	54,7056
I026569	PREGO 18X27	IOPES	KG	0,02100000	12,4500	0,2615
I067552	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	IOPES	UN	1,00000000	26,6100	26,6100
I063502	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 20MM - 3/4"	IOPES	UN	0,50000000	38,7500	19,3750
I063530	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO COM VOLANTE 3/4"	IOPES	UN	1,00000000	41,1000	41,1000
I069514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	IOPES	L	0,37246000	72,2300	26,9028
I020987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	IOPES	M2	1,04400000	47,9700	50,0807
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	IOPES	M	0,14000000	13,5800	1,9012
I031516	TARGETA FIO REDONDO 2"	IOPES	UN	0,50000000	4,9600	2,4800
I031511	TARGETA FIO REDONDO 3"	IOPES	UN	1,00000000	5,6000	5,6000
I062544	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	IOPES	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
I062520	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN	2,00000000	1,9500	3,9000
I062588	TE DE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	IOPES	UN	0,50000000	8,9800	4,4900
I025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	IOPES	M2	15,78375000	27,3300	431,3699
I045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	IOPES	UN	0,50000000	23,4000	11,7000
I066049	TORNEIRA EM PVC PARA LAVATORIO	IOPES	UN	0,50000000	16,4200	8,2100
I062533	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	1,01000000	18,4600	18,6446
I062530	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	7,07000000	6,0000	42,4200
I062549	TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/ DESCARGA	IOPES	UN	0,50000000	14,8700	7,4350
I062502	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	4,19150000	5,4100	22,6760
I064006	VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	IOPES	UN	0,50000000	9,2500	4,6250
					TOTAL Material:	7.213,9376

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13720000	32,0900	4,4027
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,81640000	35,8200	1.462,0434
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,90700000	41,9000	457,0033

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,01600000	31,8000	731,9088
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,23600000	32,3000	169,1228
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,14160000	37,9400	1.371,2123
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,61270000	26,7500	3.226,3897
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,36840000	35,4900	226,0145
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7.648,0975
					VALOR:	14.862,07

1.2.1. 16.80.084 DUTO COLETOR DE ENTULHO LOCAÇÃO MENSAL, INCLUSO MONTAGEM/DESMONTAGEM (M)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.03	DUTO COLETOR DE ENTULHO-LOCAÇÃO MENSAL	SP Educação	M	1,00000000	96,9000	96,9000
					TOTAL Equipamento:	96,9000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	26,7500	6,4200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,4200
					VALOR:	103,32


1.2.2. 93281/1 ALUGUEL MENSAL DE GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV (MÊS)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	1,00000000	3.229,8600	3.229,8600
					TOTAL Equipamento:	3.229,8600
					VALOR:	3.229,86

1.2.3. S020348/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO COM TELA DUPLA, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04100000	10,4800	0,4297
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,03730000	34,4800	1,2861
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	2,20000000	2,1400	4,7080
					TOTAL Material:	6,4238

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	35,9100	17,2368
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	26,7500	12,8400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,0768
					VALOR:	36,50

1.2.4. S020339/2 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA (OBRAS DE MANUTENÇÃO), INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM/DESMONTAGEM (M² X MÊS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I021211	ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL)	IOPES	M2	1,10000000	15,2700	16,7970
					TOTAL Material:	16,7970
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	27,7400	4,4384
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	36,1000	2,8880
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,3264
					VALOR:	24,12

2.1.1. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	31,20	36,38
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	33,66	50,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	87,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	32,30	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	26,75	15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,76
					VALOR:	106,04

2.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	32,30	11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	26,75	58,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,16
VALOR:	70,16

2.1.3. 97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02640000	32,16	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08880000	26,75	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,21
VALOR:						3,21

2.1.4. S010214 RETIRADA MANUAL DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES (MARCOS), SEM REAPROVEITAMENTO (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
I010139 PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,30000000	21,93	6,57	
I010146 SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,80000000	16,58	13,26	
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,83	
Custo Horário da Execução:				19,8300	
Produção da Equipe:				1,0000	
Custo Unitário da Execução:				19,8300	
Custo Direto Total:				19,8300	
VALOR:				19,83	

2.1.5. 022735 RETIRADA CUIDADOSA DE VASO SANITÁRIO (COM POSSIBILIDADE DE REAPROVEITAMENTO) (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	31,8000	11,7978
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74200000	26,7500	19,8485
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,6463
VALOR:						31,65

2.1.6. DEM-034 RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	28,4000	7,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	31,8000	7,9500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,0500
					VALOR:	15,05

2.1.7. 022325 RETIRADA APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88700000	29,4500	85,0222
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	41,9000	69,1350
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	154,1572
					VALOR:	154,16

2.1.8. 593.605 DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	26,7500	160,5000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	160,5000
					VALOR:	160,50

2.1.9. 42549 REMOÇÃO DE PAPELEIRA/SABONETEIRA EM LOUÇA, COM RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	32,3000	9,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	26,7500	8,0250
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,7150
Serviço		FONTES	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	624,3300	1,1238
					TOTAL Serviço:	1,1238
					VALOR:	18,84

2.1.10. S010240 RETIRADA DE ACESSÓRIOS DOS BANHEIROS (BARRA DE APOIO, PORTA-TOALHA, ETC.), POR UNIDADE DE APARTAMENTO. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	26,7500	40,1250

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,1250
VALOR:	40,13

2.1.11. 102192/1 REMOÇÃO DE PORTA BLINDEX EM BANHEIRO. AF_01/2021 (UN)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36504000	26,7500	9,7648
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37584000	28,3700	10,6626
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,4274
VALOR:						20,43

2.1.12. ED-29067 CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE DE 10CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU NICHU, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97777780	26,75	26,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,16
Custo Horário da Execução:					26,1556
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					26,1556
Custo Direto Total:					26,1556
VALOR:					26,16

2.1.13. 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)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,63000000	16,58	10,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,44
Custo Horário da Execução:					10,4400
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					10,4400
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	M3	1,00000000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAIS:					72,00
Custo Direto Total:					82,4400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	82,44
--------	-------

2.1.14. 017361 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000	26,7500	132,3858
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						132,3858
VALOR:						132,39

2.1.15. 04275906/1 RETIRADA DE BASE (PARTE EMBUTIDA EM ALVENARIA) DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES (UN)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61110000	28,4000	17,3552
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30560000	31,8000	9,7181
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,0733
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,05000000	70,1600	3,5080
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,50000000	14,0600	7,0300
S010202	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA	IOPES	M2	0,50000000	20,9900	10,4950
TOTAL Serviço:						21,0330
VALOR:						48,11

2.1.16. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	32,16	7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	26,75	20,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,10
VALOR:						28,10

2.1.17. S010323 RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	28,4000	7,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	31,8000	7,9500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,0500
					VALOR:	15,05

2.1.18. S00227 REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	26,7500	80,2500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,2500
					VALOR:	80,25

2.1.19. S010215 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	32,3000	1,6150
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,7500	13,3750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,9900
					VALOR:	14,99

2.1.20. S010319 REMOÇÃO MANUAL DE PINTURA ANTIGA A BASE DE ÓLEO OU ESMALTE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I038029	REMOVEDOR	IOPES	L	0,10000000	34,9600	3,4960
					TOTAL Material:	3,4960
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	26,7500	22,7375
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,7375
					VALOR:	26,23

2.1.21. S010225 RETIRADA DE BANCADA DE PIA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	32,3000	19,3800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	26,7500	16,0500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,4300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	35,43
--------	-------

2.1.22. 104329 RETIRADA DE RALOS. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	31,8000	17,4900
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,4900
VALOR:						17,49

2.1.23. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	41,90	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	26,75	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,94
VALOR:						0,94

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


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,4500	7,3625
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	41,9000	10,4750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,8375
VALOR:						17,84

2.1.25. S010271 RETIRADA MANUAL DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS DE EMBUTIR, SEM REAPROVEITAMENTO. (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	41,9000	20,9500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	26,7500	7,4900
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,4400
VALOR:						28,44

2.1.26. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	26,75	2,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPEs			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				


88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	35,49	2,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,90
					VALOR:	5,90

2.1.27. S010325 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)									
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,30000000	28,7700	37,4010
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,13000000	35,8200	4,6566
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		42,0576
							VALOR:		42,06

2.1.28. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	26,75	3,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	35,49	1,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,52
				VALOR:		4,52

2.1.29. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03360000	25,80	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09510000	26,75	2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,40
					VALOR:		3,40

2.2.1. 103360 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	1,25	23,58
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,77	0,38
00034547	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 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,35	1,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	25,78
-----------------	-------


Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	32,30	36,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	26,75	15,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,60

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,01050000	624,33	6,55
TOTAL Serviço:						6,55
VALOR:						83,93

2.2.2. 96361 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, PLACAS RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. AF_07/2023_PS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,3200	0,8009
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,8300	4,4858
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	1,09780000	3,5400	3,8862
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,1000	2,0187
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	0,2300	0,1251
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	1,82340000	5,6300	10,2657
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	5,82780000	6,3900	37,2396
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920000	45,0900	2,6693
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	26,9800	56,8199
TOTAL Material:						118,3112

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72600000	36,1000	26,2086
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	26,7500	6,3398
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,5484

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR:	150,86
--------	--------

2.3.1.1. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA, 80X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ, 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, COZINHA, ROUPARIA, DEPOSITO, MONITORAMENTO) - P03 (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	26,9700	31,3391
INS-848589/1	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 80CM, ESPESSURA, 4CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ, DOBRADIÇAS E BATENTE MDF RU, COM BORRACHA DE AMORTECIMENTO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ E 3 DOBRADIÇAS. CONFORME PROJETO (INCLUSO FRETE)	CONCREM	UN	1,00000000	979,8600	979,8600
TOTAL Material:						1.011,1991

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	35,9100	24,6702
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	26,7500	8,9345
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,6047
VALOR:						1.044,80

2.3.1.2. 90830/2 FECHADURA ELETRÔNICA DE ACESSO POR CARTÕES MAGNÉTICOS, INTEGRADA COM SOFTWARE DE HOTELARIA, MAÇANETA EM AÇO INOX AISI304, DE EMBUTIR COM CILINDRO, REF. NY-6001-Y/CF RFID LOCK, FABRICANTE ENTERSEC, INCLUSIVE ECONOMIZADOR DE ENERGIA RFID INTELIGENTE CF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (OS DEMAIS ELEMENTOS ENCONTRAM-SE NO ITEM EQUIP. PERMAMENTES) - P03 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-674238	FECHADURA ELETRÔNICA DE ACESSO POR CARTÕES MAGNÉTICOS, INTEGRADA COM SOFTWARE DE HOTELARIA, MAÇANETA EM AÇO INOX AISI304, DE EMBUTIR COM CILINDRO, REF. NY-6001-Y/CF RFID LOCK, FABRICANTE ENTERSEC E ECONOMIZADOR DE ENERGIA RFID INTELIGENTE CF, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO NA PORTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.281,0700	1.281,0700
TOTAL Material:						1.281,0700


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	35,9100	35,9818
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	26,7500	13,4018
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,3836
VALOR:						1.330,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

2.3.1.3. 100680 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (P04) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659/1	ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	10,0500	98,4900
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	432,5700	432,5700
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,6300	147,6300
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	362,8100	362,8100
					TOTAL Serviço:	1.041,5000
					VALOR:	1.041,50

2.3.1.4. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (COZINHA, MONITORAMENTO, DEPOSITO, ROUPARIA) (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	121,20	121,20
					TOTAL Material:	121,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	35,91	35,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	26,75	13,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,38
					VALOR:	170,58

2.3.1.5. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BANHEIROS) (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	109,82	109,82
					TOTAL Material:	109,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	35,91	27,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	26,75	10,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,81
					VALOR:	147,63

2.3.1.6. S08379/2 PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, SUSPENSA, LISA, NÚCLEO SÓLIDO, 0,80 X 2,10M, INCLUSOS BATENTE, ALIZAR, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA E VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BANHEIRO PNE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPEs	M3	0,02100000	142,7800	2,9984
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	187,5000	187,5000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,30000000	0,6600	2,1780
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,50000000	26,9700	13,4850
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,00000000	6,8100	68,1000
00039502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	416,3200	416,3200
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,05000000	21,1400	1,0570
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	2,00000000	55,6800	111,3600
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	1,70000000	20,4200	34,7140
					TOTAL Material:	837,7124

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	35,9100	179,5500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	32,3000	64,6000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	26,7500	187,2500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	431,4000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,6300	147,6300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,04000000	24,9800	125,8992
					TOTAL Serviço:	273,5292
					VALOR:	1.542,64

2.3.1.7. 100685/9 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 90X210CM, CONFORME PROJETO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659/2	ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI/IOPES	M	10,76000000	34,1300	367,2388
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	432,5700	432,5700
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	170,5800	170,5800
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	466,0500	466,0500
					TOTAL Serviço:	1.436,4388
					VALOR:	1.436,44

2.3.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (J01, J02, J03) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	329,90	274,90
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	20,79	13,88
					TOTAL Material:	290,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	32,30	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	26,75	4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,29
					VALOR:	304,72

2.3.2.2. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,69500000	0,20	0,53
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	6,34	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,20035710	20,79	4,16
					TOTAL Material:	11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38369690	32,30	12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19184850	26,75	5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,52
					VALOR:	28,55

2.3.2.3. S11948 JANELA DE ALUMÍNIO, MAXIM-AR, VENEZIANA, COM UMA FOLHA, COMPLETA. - J04 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112797	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	280,0000	280,0000
					TOTAL Material:	280,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,3000	32,3000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,7500	26,7500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,0500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	532,5000	1,5975
					TOTAL Serviço:	1,5975
					VALOR:	340,65

2.3.2.4. S071703 JANELA TIPO MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCLUSIVE PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO MINI BOREAL 4MM. (J05) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00500000	142,7800	0,7139
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,94000000	0,5900	1,1446
I030951	JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	IOPES	M2	1,00000000	482,2400	482,2400
					TOTAL Material:	484,0985

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	32,3000	48,4500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,2000


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S080103	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	IOPES	m2	1,00000000	497,8300	497,8300
TOTAL Serviço:						497,8300
VALOR:						1.057,13

2.3.2.5. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (P05) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,61	2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	24,19	53,26
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	383,03	383,03
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,46	2,00
TOTAL Material:						441,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	32,30	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	26,75	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,87
VALOR:						454,03

2.3.2.6. S11946 PORTA EM ALUMÍNIO PRETO, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, VIDRO TEMPERADO 6MM DOBRADIÇAS E FECHADURA. (P06) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12795	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	267,0000	267,0000
TOTAL Material:						267,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,3000	32,3000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,7500	26,7500
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,3700	28,3700


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,4200
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	582,3400	1,7470	
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,00000000	447,4200	447,4200	
						TOTAL Serviço:	449,1670
						VALOR:	803,59

2.3.2.7. 90838 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P07) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	1,00000000	1.668,04	1.668,04
				TOTAL Material:		1.668,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46400000	32,30	111,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73200000	26,75	46,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		158,21
Serviço		FORTE	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	0,04220000	644,29	27,18
				TOTAL Serviço:		27,18
				VALOR:		1.853,43

2.3.2.8. S13882 BRISE DE ALUMÍNIO COM PERFIS DE 10X15X250CM, COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14678	Brise de alumínio com perfis de 10x15x250cm, acabamento em pintura branca	ORSE	m2	1,00000000	432,0000	432,0000
				TOTAL Material:		432,0000
				VALOR:		432,00

2.3.3.1. 102146 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82.17.12	ADESIVO DE SILICONE PARA FIXAR ESPELHO, 360 G	SUDECAP	UN	0,43042000	41,3100	17,7807


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,08000000	427,1300	461,3004
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	0,08000000	49,9000	3,9920
					TOTAL Material:	483,0731
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35900000	26,7500	9,6033
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	28,3700	10,4969
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,1002
					VALOR:	503,17

2.3.3.2. S12476 BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.02_10/2021 (M2)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	350,0000	350,0000
					TOTAL Serviço:	350,0000
					VALOR:	350,00

2.4.1. S03256 ARESTAMENTO DE VÃOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,9900	14,4950
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	32,3000	16,1500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,6450
Serviço		FONTES	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	0,00800000	759,3100	6,0745
					TOTAL Serviço:	6,0745
					VALOR:	36,72

2.4.2. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², REFERÊNCIA CEMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE. (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	2,3000	20,9990
00045191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	96,5300	103,1906
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	4,4000	0,6204

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


TOTAL Material:	124,8100
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,2108
VALOR:	146,02

2.4.3. S120241 REVESTIMENTO CERÂMICO, RETIFICADO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 32 X 60, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE. (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,50000000	0,7500	3,3750	
I150275 CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	IOPEs	M2	1,05000000	49,7300	52,2165	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,44100000	4,4000	1,9404	
				TOTAL Material:	57,5319	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	32,1600	19,6176	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	26,7500	11,7700	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,3876	
				VALOR:	88,92	

2.4.4. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	32,30	2,19	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	26,75	0,68	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,87	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	515,83	1,90	
				TOTAL Serviço:	1,90	
				VALOR:	4,77	

2.4.5. 104951 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE	
			VERSÃO	
CPTM			2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/08	
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
IOPES			2025/07	
ORSE			2025/08	
SCO			2025/09	
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação	2025/07			
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39060000	32,30	12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	26,75	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,83

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	624,33	18,97
TOTAL Serviço:						18,97
VALOR:						36,80


2.5.1. 03.95.11 MONTAGEM E FORNECIMENTO DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 1X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F029500502	CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 1X19, PARA LINHA DE VIDA	EMBASA	M	1,05000000	33,0200	34,6710
TOTAL Material:						34,6710

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,0600	27,0600
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	36,1000	36,1000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,1600
VALOR:						97,83

2.5.2. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	33,28	0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	34,21	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,49

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,13	6,39
TOTAL Material:						6,39


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPEs			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO					
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO					
SP Educação	2025/07					
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO					
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	26,75	9,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	35,49	10,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,18
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	601,68	7,03
					TOTAL Serviço:	7,03
					VALOR:	34,09

2.5.3. 94198 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	33,28	1,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	34,21	0,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,92
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,93	16,50
					TOTAL Material:	16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	26,75	8,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	35,49	5,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,11
					VALOR:	32,53

2.5.4. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	33,28	2,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	34,21	1,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,48
----------------------------------	------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	14,86	29,36
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	23,40	1,63
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	21,12	1,05
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	21,30	0,63
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,83	9,37
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	31,43	20,83
TOTAL Material:						62,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	28,77	13,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	35,82	22,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,88

VALOR:	103,23
--------	--------

2.5.5. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	33,28	0,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	34,21	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,05

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	80,67	84,70
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	20,78	0,51
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	70,37	0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	31,46	5,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	141,12	25,40
TOTAL Material:						116,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	26,75	16,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	35,49	19,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,05
					VALOR:	153,11

2.6.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTES	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	0,03700000	35,21	1,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	2,83	4,04
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	0,69260000	3,54	2,45
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	0,10	0,96
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	0,23	0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	26,76	0,32
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	1,56	1,91
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	3,54700000	4,14	14,68
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	20,45	22,16
					TOTAL Material:	48,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	36,10	17,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	26,75	12,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,07
					VALOR:	78,17

2.6.2. 96123 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS (M)

Material		FONTES	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	0,03090000	35,21	1,08
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,21410000	2,83	0,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000924		DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF		BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA		FONTE			VERSÃO
				CPTM			2025/07
DER-ES				2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA				2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
			EMOP	2025/08			
			GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
			IOPES	2025/07			
			ORSE	2025/08			
			SCO	2025/09			
			SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
			SP Educação	2025/07			
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
			SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

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	0,10390000	3,54	0,36
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	1,44700000	0,10	0,14
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01030000	26,76	0,27
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	45,88	1,45
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,02570000	1,56	1,60
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	1,11060000	4,14	4,59
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	1,15120000	2,46	2,83
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	0,16260000	20,45	3,32
					TOTAL Material:	16,24


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	26,59	5,79
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	36,10	7,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,65
					VALOR:	29,89

2.6.3. 96123 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL), CONFORME PROJETO (ILUMINAÇÃO INDIRETA DAS CIRCULAÇÕES 18 + 7CM). AF_05/2017_PS (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	36,1000	3,6750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,6750
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	SINAPI	M	1,66666000	29,8900	49,8165
					TOTAL Serviço:	49,8165
					VALOR:	53,49

2.6.4. 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_08/2023_PS	SINAPI	M	0,66670000	29,8900	19,9277

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
GOINFRA CIVIL					T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
IOPES					2025/07	
ORSE					2025/08	
SCO					2025/09	
SETOP					2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP			2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação			2025/07			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP			2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

TOTAL Serviço:	19,9277
VALOR:	19,93

2.7.1.1. S07653 PISO EM GRANITO BRANCO SIENA, CONFORME PROJETO, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII, INCLUSO REJUNTE. (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,50000000	1,3900	6,2550
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,02000000	616,7900	629,1258
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,30000000	4,4000	1,3200
					TOTAL Material:	636,7008


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	32,3000	20,6720
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	26,7500	16,0500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,7220
					VALOR:	673,42

2.7.1.2. S130103 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 3CM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,03650000	142,7800	5,2115
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	8,76000000	0,5900	5,1684
					TOTAL Material:	10,3799
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	32,3000	8,0750
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	26,7500	14,7125
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,7875
					VALOR:	33,17

2.7.1.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², REFERÊNCIA CIMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE. (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	2,3000	20,9990
00045191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	96,5300	103,1906
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	4,4000	0,6204
					TOTAL Material:	124,8100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	32,1600	16,7328
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	26,7500	4,4780
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,2108
VALOR:						146,02

2.7.2.1. S12445 SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESCOVADO, L=15CM, E=2CM. (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13256	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	ORSE	m	1,00000000	115,7900	115,7900
TOTAL Material:						115,7900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	32,3000	19,3800
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,3800
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	534,7300	1,0695
TOTAL Serviço:						1,0695
VALOR:						136,24


2.7.2.2. S12446 PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, L=15CM, E=2CM. (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13257	Peitoril granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	ORSE	m	0,68000000	179,5000	122,0600
TOTAL Material:						122,0600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	32,3000	25,8400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,8400
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	518,2700	1,0365
TOTAL Serviço:						1,0365
VALOR:						148,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP			2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação			2025/07			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP			2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

2.7.2.3. 98685/1 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	2,3000	1,9812
I010461	GRANITO BRANCO DALLAS/SIENA, ESPESSURA 2 CM (SBC)	SBC	M2	0,10400000	190,0000	19,7600
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	4,4000	0,5280
					TOTAL Material:	22,2692
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	32,3200	9,6637
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	26,7500	4,0125
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,6762
					VALOR:	35,95


2.7.2.4. 98685/4 RODAPÉ EM PORCELANATO, DIMENSÕES 14,5 X 90CM, REF. CEMENTO NEBBIA NATURAL, BIANCOGRÊS 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	2,3000	2,9718
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	4,4000	0,7920
INS-795798/1	RODAPÉ PORCELANATO CEMENTO NEBBIA NATURAL, 14,5 X 90CM, BIANCOGRÊS	BIANCOGRÊS	M	1,07000000	32,6700	34,9569
					TOTAL Material:	38,7207
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	32,3200	9,6637
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	26,7500	4,0125
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,6762
					VALOR:	52,40

2.8.1.1. S170128 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, LINHA VOGUE PLUS CONFORT, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDART, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, ENGATES. EXCLUSIVE TORNEIRA. (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	IOPES	UN	2,00000000	0,1100	0,2200
I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPES	UN	2,00000000	12,2300	24,4600
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	19,2900	0,3241
I066207	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V	IOPES	UN	1,00000000	1.013,9200	1.013,9200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	54,6200	54,6200
					TOTAL Material:	1.093,5441
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	28,4000	38,3400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	31,8000	42,9300
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,2700
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,0600	61,0600
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	229,6600	229,6600
					TOTAL Serviço:	290,7200
					VALOR:	1.465,53

2.8.1.2. S170136/2 BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO, MARCA REF. DECA RAVENA OU OUTRA EQUIVAMENTE OU SUPERIOR, INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,6000	12,6000
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	38,9100	38,9100
I065257	BACIA LOUCA BRANCA LINHA RAVENA P.909 - DECA OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,00000000	694,8400	694,8400
I065256	CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,00000000	246,5300	246,5300
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,1100	50,1100
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00900000	19,2900	0,1736
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	22,0200	44,0400
					TOTAL Material:	1.087,2036
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	28,4000	72,4200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	31,8000	81,0900
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	153,5100
					VALOR:	1.240,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
GOINFRA CIVIL					T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
IOPES					2025/07	
ORSE					2025/08	
SCO					2025/09	
SETOP					2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP			2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação			2025/07			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP			2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

2.8.1.3. S07712 CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 40 X 40, MODELO L830.17, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, ENGATE INOX 1/2" X 40CM E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	1,00000000	786,2800	786,2800
					TOTAL Material:	786,2800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,8000	31,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,7500	26,7500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,5500


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	229,6600	229,6600
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	75,9800	75,9800
					TOTAL Serviço:	305,6400
					VALOR:	1.150,47

2.8.2.1. 86888/1 BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA, INCLUSIVE RODAPIA E FRONTÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M2)

Material		FONTES	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	0,6100	3,6600
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,19000000	616,7900	733,9801
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,05890150	34,4400	36,4686
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02530000	92,7500	2,3466
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,2700	40,5400
					TOTAL Material:	816,9953

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	32,3200	21,0080
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	26,7500	30,4950
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,5030
					VALOR:	868,50

2.8.2.2. 86889/31 BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,65 X 0,55M, PARA PIA DE COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (COPA DE APOIO) (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-086485/1	BANCADA PARA COZINHA EM GRANITO BRANCO SIENA, P/ 1 CUBA DE INOX, DIMENSÕES 1,65 X 0,55 M, RODABANCA 10CM, CONFORME PROJETO (COPA DE APOIO)	FRACAROLI	UN	1,00000000	730,2100	730,2100
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	0,6100	3,6600
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	358,4900	360,2825
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	34,4400	18,0052
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	92,7500	1,9570
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,2700	40,5400
					TOTAL Material:	1.154,6547

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	32,3200	48,2990
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	26,7500	26,3060
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,6050
					VALOR:	1.229,26

2.8.2.3. 102253/4 INSTALAÇÃO DE NICHOS EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, EMBUTIDO EM ALVENARIA, 30 X 87 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 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	42,0300	55,3115
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	43,3800	3,8608
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	59,1723

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	41,5800	22,0374
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,6400	2,5608
INS-234381	NICHOS EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, EMBUTIDO EM ALVENARIA, 30 X 87 X 9CM (AXLXP), CONFORME PROJETO	FRACAROLI	UN	1,00000000	460,3200	460,3200
					TOTAL Material:	484,9182

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	32,3200	51,7120
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	26,7500	42,8000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	94,5120
VALOR:	638,60

2.8.3.1. S09497 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO , DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF. 1197, DECA OU EQUIVALENTE, D=1/2". (UND)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	11,9000	0,2380
I09828	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	215,0000	215,0000
TOTAL Material:						215,2380
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	31,8000	15,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,7500	13,3750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,2750
VALOR:						244,51

2.8.3.2. S09502 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT.LNK, DA DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	461,0000	461,0000
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,9000	0,1999
TOTAL Material:						461,1999
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	31,8000	15,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,9000
VALOR:						477,10

2.8.3.3. S11748 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LINK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA. (UND)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	19,2900	0,1929
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	19,3000	19,3000
I12611	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	698,7500	698,7500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

TOTAL Material:	718,2429
-----------------	----------


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,4000	14,2000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	31,8000	15,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,1000
VALOR:						748,34

2.8.3.4. S11747 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK, REF. 1166.C, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	5,2300	0,2615
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	19,3000	19,3000
I12610	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	287,0700	287,0700
TOTAL Material:						306,6315

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	31,8000	15,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,7500	13,3750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,2750
VALOR:						335,91

2.8.3.5. 86936/3 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 40 X 25 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900/3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/SP	UN	1,00000000	464,7300	464,7300
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	229,6600	229,6600
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	81,8600	81,8600
TOTAL Serviço:						776,2500
VALOR:						776,25

2.8.4.1. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	59,95	59,95
					TOTAL Material:	59,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	31,80	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	26,75	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,71
					VALOR:	72,66

2.8.4.2. 95544/1 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	62,4100	62,4100
					TOTAL Material:	62,4100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	31,8000	10,0552
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	26,7500	2,6643
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,7195
					VALOR:	75,13

2.8.4.3. 95542/1 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	62,4100	62,4100
					TOTAL Material:	62,4100
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	29,6800	29,6800
					TOTAL Serviço:	29,6800
					VALOR:	92,09

2.8.4.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	149,90	149,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,33	97,98
					TOTAL Material:	247,88


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	31,80	30,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	26,75	7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,15
					VALOR:	286,03

2.8.4.5. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	140,58	140,58
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,33	97,98
					TOTAL Material:	238,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	31,80	30,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	26,75	7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,15
					VALOR:	276,71

2.8.4.6. 100863 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	287,52	287,52
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	16,33	146,97
					TOTAL Material:	434,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	31,80	45,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	26,75	11,99


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,23
VALOR:	491,72

2.8.4.7. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	649,13	649,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	16,33	130,64
TOTAL Material:						779,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	31,80	40,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	26,75	10,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,86
VALOR:						830,63

2.8.4.8. 190085/3 CABIDE TIPO GANCHO, CROMADO, LINHA HOTEL DOCOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FIXADO COM BUCHA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-3853019	CABIDE LINHA HOTEL CROMADO DOCOL (incluso frete)	REVEST	UN	1,00000000	138,0900	138,0900
TOTAL Material:						138,0900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	32,3000	22,3193
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	26,7500	11,0210
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,3403
VALOR:						171,43

2.8.4.9. 190085/4 PAPELEIRA DUPLA, DE PAREDE, CROMADA, LINHA HOTEL DOÇOL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FIXADO COM BUCHA E PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-646239/1	PAPELEIRA DUPLA, DE PAREDE, CROMADA, LINHA HOTEL DOCOL (incluso frete)	CONDEC	UN	1,00000000	187,4800	187,4800
TOTAL Material:						187,4800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	32,3000	22,3193


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	26,7500	11,0210
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,3403
					VALOR:	220,82

2.9.1.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	12,79	2,13
					TOTAL Material:	2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	37,94	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	26,75	0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,33
					VALOR:	6,46

2.9.1.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	1,60	0,12
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	4,74	6,34
					TOTAL Material:	6,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	37,94	28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	26,75	6,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,75
					VALOR:	41,21

2.9.1.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	29,53	6,74
					TOTAL Material:	6,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	37,94	8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	26,75	2,02


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,63
VALOR:	17,37

2.9.1.4. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	1,60	0,12
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	4,74	6,34
TOTAL Material:						6,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	37,94	13,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	26,75	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,90
VALOR:						23,36

2.9.1.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	29,53	6,74
TOTAL Material:						6,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	37,94	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	26,75	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,63
VALOR:						14,37

2.9.1.6. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	20,00	0,51
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	47,65	12,14
TOTAL Material:						12,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	37,94	51,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,44


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	64,09
--------	-------

2.9.2.1. 95624 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	29,53	5,87
TOTAL Material:						5,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49270000	37,94	18,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08040000	26,75	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,84
VALOR:						26,71

2.9.2.2. 41201 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MÉDIA 3,5CM) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	73,50000000	3,7400	274,8900
TOTAL Material:						274,8900
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,3000	32,3000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,0500
VALOR:						333,94

2.10.1. 835280/1 SOFTWARES, TREINAMENTO, CARTÕES MAGNÉTICOS, GRAVADOR/LEITOR RFID MIFARE-ENCODER PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO POR FECHADURAS ELETRÔNICAS (HOTELARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-90204790/1	CARTÕES MIFARE 1K	PRÓPRIA	UN	2.000,00000000	0,0100	20,0000
INS-42529718/1	GRAVADOR DE CARTÕES RFID MIFA RE-ENCODER	PRÓPRIA	UN	2,00000000	2.470,0000	4.940,0000
TOTAL Material:						4.960,0000
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-80984800/1	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO PARA MIFARE CARD LOCK, COMPATÍVEL COM WINDOWS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.370,0000	5.370,0000
TOTAL Serviço:						5.370,0000
VALOR:						10.330,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM2025/07					
DER-ES2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

2.11.1.1. 52016/1 RELOCAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,47500000	5,2300	2,4843
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,5100	7,0200
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,1600	4,1600
00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,2400	3,2400
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,1800	8,1800
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	3,00000000	13,6100	40,8300
TOTAL Material:						65,9143

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32200000	28,4000	37,5448
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85800000	31,8000	59,0844
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						96,6292


VALOR:	162,54
--------	--------

2.11.1.2. 104328/3 SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA E PORTA-GRELHA EM INOX EM RALOS EXISTENTES DA REDE DE ESGOTO (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	1,58000000	28,4000	44,8720
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58000000	31,8000	50,2440
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						95,1160

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M2	0,25000000	44,9400	11,2350
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,02500000	106,0400	2,6510
S010202	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA	IOPEs	M2	0,25000000	20,9900	5,2475
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00000000	51,5300	51,5300
TOTAL Serviço:						70,6635

VALOR:	165,78
--------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE	
			VERSÃO	
CPTM			2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/08	
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
IOPEs			2025/07	
ORSE			2025/08	
SCO			2025/09	
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação	2025/07			
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

2.11.1.3. 94498 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", EM RAMAL/SUB-RAMAL EXISTENTE. AF_08/2021 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06620000	74,7900	4,9511
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,18800000	19,2900	3,6265
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,8100	8,8100
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	2,1200	1,0600
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	168,9400	168,9400
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10000000	84,7300	8,4730
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	16,8200	16,8200
TOTAL Material:						222,5406

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	28,4000	28,4000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,8000	31,8000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,2000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	10,5600	21,1200
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	0,00166980	759,3100	1,2679
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	50,6300	101,2600
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	10,3700	10,3700
TOTAL Serviço:						134,0179
VALOR:						416,76

2.11.1.4. S08405 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO, EM INSTALAÇÃO EXISTENTE, BASE (SEM ACABAMENTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06620000	74,7900	4,9511

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,18800000	5,2300	0,9832
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	2,1200	1,0600
108688	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 32mm (1 1/4") ref.4509, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	119,8900	119,8900
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,10000000	45,3200	4,5320
					TOTAL Material:	131,4163


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49000000	28,4000	70,7160
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49000000	31,8000	174,5820
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	245,2980

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	10,5600	21,1200
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	7,7900	15,5800
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	40,0700	40,0700
					TOTAL Serviço:	76,7700
					VALOR:	453,48

2.11.1.5. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,1200	0,0524
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15000000	19,5600	22,4940
					TOTAL Material:	22,5464

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	28,4000	12,6210
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	31,8000	14,1319
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,7529
					VALOR:	49,30


2.11.1.6. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,1200	0,0488
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15000000	14,1100	16,2265
TOTAL Material:						16,2753
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	28,4000	1,1786
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	31,8000	1,3197
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,4983
VALOR:						18,77

2.11.1.7. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,1200	0,0346
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL Material:						9,8556
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	28,4000	8,3212
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	31,8000	9,3174
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,6386
VALOR:						27,49

2.11.1.8. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,1200	0,0784
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15000000	5,5600	6,3940
TOTAL Material:						6,4724
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	28,4000	4,5042
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	31,8000	5,0435
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,5477

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	16,02
--------	-------

2.11.1.9. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	2,1200	0,0661
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15000000	20,6700	23,7705
TOTAL Material:						23,8366

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	28,4000	7,6027
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	31,8000	8,5129
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,1156
VALOR:						39,95

2.11.1.10. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,1200	0,0244
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15000000	56,3400	64,7910
TOTAL Material:						64,8154

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	28,4000	1,4030
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	31,8000	1,5709
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,9739
VALOR:						67,79

2.11.1.11. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	2,12	0,02
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	4,93	5,20
TOTAL Material:						5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	28,40	6,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO					
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO					
SP Educação	2025/07					
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO					
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					


88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	31,80	7,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,59
					VALOR:	19,81

2.11.2.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.537,46	2.537,46
					TOTAL Equipamento:	2.537,46

Material		FORTE	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 DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,17	7,02
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,44	1,76
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
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	1,14	11,40
					TOTAL Material:	66,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	27,06	63,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	36,87	86,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	149,17
					VALOR:	2.752,84

2.11.2.2. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	4,16	4,25
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	20,61	21,07
					TOTAL Material:	25,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				


Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,04452600	27,06	1,20
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,04452600	36,87	1,64
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,84
								VALOR:	28,16

2.11.2.3. 97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	11,50	11,76
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	43,00	43,97
				TOTAL Material:		55,73

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,06272800	27,06	1,69
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,06272800	36,87	2,31
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,00
								VALOR:	59,73

2.11.2.4. I12184/1 CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	46,8000	46,8000
				TOTAL Serviço:		46,8000
				VALOR:		46,80

2.11.2.5. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	17,23	11,19
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	9,33	6,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

TOTAL Serviço:	17,25
VALOR:	17,25

2.11.2.6. 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		FONTES	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	330,2600	330,2600
TOTAL Material:						330,2600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62000000	41,9000	109,7780
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						109,7780
VALOR:						440,04

2.11.2.7. S161015/1 CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E ABASTECIMENTO (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I079247	GAS REFRIGERANTE R410-A	IOPES	KG	1,05000000	71,4600	75,0330
TOTAL Material:						75,0330
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	36,8700	9,2175
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	26,7500	6,6875
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,9050
VALOR:						90,94

2.11.2.8. S161016 INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP 3X2,5MM², EXCLUSIVE TUBOS DE COBRE DA LINHA LÍQUIDA E SUCÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,0000	4,0000
I043496	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C ? 3X2,5MM2	IOPES	M	1,05000000	10,7400	11,2770
I029204	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	IOPES	M	4,00000000	0,6300	2,5200
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	1,20000000	1,5500	1,8600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,10000000	53,3400	5,3340
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	0,2200	0,4400
TOTAL Material:					25,4310	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	27,0600	12,1770
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	41,9000	18,8550
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06000000	36,8700	75,9522
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					106,9842	
VALOR:					132,42	

2.11.3.1.1. S151441 CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO, 450/750V, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, 70°C EM REGIME PERMANENTE - 1,50MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043303	CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 1,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	IOPES	M	1,02000000	1,4300	1,4586
				TOTAL Material:		1,4586

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	29,4500	2,9450
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	41,9000	4,1900
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,1350	
VALOR:					8,59	

2.11.3.1.2. S151442 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	SINAPI	M	1,02000000	2,7200	2,7744
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00250000	11,4000	0,0285
				TOTAL Material:		2,8029

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	29,4500	3,2395
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	41,9000	4,6090
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,8485	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	10,65
--------	-------

2.11.3.1.3. S151403 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	IOPES	M	1,02000000	4,2800	4,3656
				TOTAL Material:		4,3656

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	29,4500	3,2395
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	41,9000	4,6090
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,8485	

VALOR:	12,21
--------	-------

2.11.3.1.4. S151444 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043306	CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 6 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	IOPES	M	1,02000000	5,3300	5,4366
				TOTAL Material:		5,4366


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	29,4500	3,8285
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	41,9000	5,4470
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,2755	

VALOR:	14,71
--------	-------

2.11.3.1.5. S151443 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043193	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º	IOPES	M	1,02000000	11,1400	11,3628
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00250000	11,4000	0,0285
				TOTAL Material:		11,3913

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	29,4500	3,2395
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	41,9000	4,6090
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,8485

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR:	19,24
--------	-------

2.11.3.1.6. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	36,93	38,41
TOTAL Material:						38,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	41,90	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,12
VALOR:						38,53

2.11.3.1.7. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043180	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90º HEPR	IOPES	M	1,02700000	12,3700	12,7040
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,3100	0,0431
TOTAL Material:						12,7471

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	29,4500	0,2651
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	41,9000	0,3771
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,6422
VALOR:						13,39

2.11.3.1.8. 92982/1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043059	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR	IOPES	M	1,02700000	18,9300	19,4411
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,3100	0,0431
TOTAL Material:						19,4842

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	29,4500	0,3829

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	41,9000	0,5447
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,9276
					VALOR:	20,41


2.11.3.1.9. 92988/1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043190	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90º HEPR	IOPES	M	1,01500000	44,7500	45,4213
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,3100	0,0388
					TOTAL Material:	45,4601

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	29,4500	2,4444
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	41,9000	3,4777
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,9221
					VALOR:	51,38

2.11.3.1.10. 92990/2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043137	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90º HEPR - Percentual=1,0150%	IOPES	M	1,00000000	85,5300	86,3981
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,3100	0,0388
					TOTAL Material:	86,4369

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	29,4500	2,9656
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	41,9000	4,2193
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,1849
					VALOR:	93,62

2.11.3.1.11. S151432 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043194	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90º HEPR	IOPES	M	1,02000000	219,2300	223,6146
					TOTAL Material:	223,6146

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	29,4500	27,0940
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	41,9000	38,5480
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,6420
					VALOR:	289,26

2.11.3.1.12. 93002 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001001	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 300 MM2	SINAPI	M	1,01500000	332,77	337,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,03
					TOTAL Material:	337,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440000	29,45	8,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440000	41,90	12,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,71
					VALOR:	359,50

2.11.3.1.13. 92994 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	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 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	129,70	131,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,03
					TOTAL Material:	131,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	29,45	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	41,90	6,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,34
					VALOR:	142,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

2.11.3.1.14. S161016
INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP 3X2,5MM², EXCLUSIVE TUBOS DE COBRE DA LINHA LÍQUIDA E SUCÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE. (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,0000	4,0000
I043496	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C ? 3X2,5MM2	IOPEs	M	1,05000000	10,7400	11,2770
I029204	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	IOPEs	M	4,00000000	0,6300	2,5200
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	1,20000000	1,5500	1,8600
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,10000000	53,3400	5,3340
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	0,2200	0,4400
					TOTAL Material:	25,4310


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	27,0600	12,1770
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	41,9000	18,8550
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06000000	36,8700	75,9522
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	106,9842
					VALOR:	132,42

2.11.3.1.15. S14070
CABO PP 3X2,5MM2 COM PLUGUES 2P+T, 10A - 250V, MACHO E FÊMEA, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS INSTALADAS EM FORRO. (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	0,50000000	8,3000	4,1500
I14266	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	ORSE	un	1,00000000	4,5000	4,5000
I13370	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	ORSE	un	1,00000000	2,6000	2,6000
					TOTAL Material:	11,2500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,4500	5,8900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	41,9000	10,4750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,3650
					VALOR:	27,62


2.11.3.2.1. S160316
CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000924		DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF		BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE				VERSÃO
			CPTM				2025/07
DER-ES				2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA				2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08				
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO				
		IOPES	2025/07				
		ORSE	2025/08				
		SCO	2025/09				
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO				
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
		SP Educação	2025/07				
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048340	CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552	IOPES	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
					TOTAL Material:	36,0100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,3100	32,3100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	26,7500	17,0398
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	91,2498
					VALOR:	127,26

2.11.3.2.2. 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"-3/4" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	SETOP	un	1,00000000	14,2000	14,2000
MATED-11478	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8" COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: BAIXA CAMADA)	SETOP	un	1,00000000	47,6700	47,6700
					TOTAL Material:	61,8700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83333330	29,4500	53,9917
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83333330	41,9000	76,8167
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	130,8084
					VALOR:	192,68

2.11.3.2.3. 96972 CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², 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	27,3600	28,7280
					TOTAL Material:	28,7280
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	29,4500	5,4630
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	41,9000	7,7725
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,2355
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,50000000	31,6200	15,8100
					TOTAL Serviço:	15,8100
					VALOR:	57,77

2.11.3.2.4. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	57,41	60,28
					TOTAL Material:	60,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	29,45	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	41,90	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,35
					VALOR:	62,63

2.11.3.3.1. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	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	0,00160000	30,31	0,04
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,61	3,67
					TOTAL Material:	3,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	29,45	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	41,90	3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,70
					VALOR:	9,41

2.11.3.3.2. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	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	30,31	0,05
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,49	4,56
					TOTAL Material:	4,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	29,45	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	41,90	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,69
VALOR:						11,30


2.11.3.3.3. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,60	3,66
TOTAL Material:						3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	29,45	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	41,90	5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,55
VALOR:						13,21

2.11.3.3.4. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	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	30,31	0,06
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,02	7,13
TOTAL Material:						7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	29,45	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	41,90	4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,12
VALOR:						15,31

2.11.3.3.5. 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		FONTES	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	30,31	0,06


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,35	9,50
					TOTAL Material:	9,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	29,45	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	41,90	5,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,69
					VALOR:	19,25

2.11.3.3.6. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	30,73	33,80
					TOTAL Material:	33,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	29,45	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	41,90	7,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,19
					VALOR:	45,99

2.11.3.3.7. S151136/1 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 6", INCLUSIVE CONEXÕES, NA COR BRANCA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (M)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I042548	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 6"	M	1,10000000	198,0900	217,8990
			TOTAL MATERIAIS:		217,9000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	29,4500	35,3400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	41,9000	50,2800
			TOTAL SERVIÇOS:		85,6200
			Custo Direto Total:		303,5200
			VALOR:		303,52

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


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I042636	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6"	M	1,00000000	27,8000	27,8000
				TOTAL MATERIAIS:	27,8000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	29,4500	53,0100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	26,7500	48,1500
				TOTAL SERVIÇOS:	101,1600
				Custo Direto Total:	128,9600
				VALOR:	128,96

2.11.3.3.9. S08021/1 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049695	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	UN	1,00000000	74,2000	74,2000
				TOTAL Material:	74,2000
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	41,9000	11,3130
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,3130
				VALOR:	85,51

2.11.3.3.10. 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	90,0000	4,3290
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,68750000	0,6600	12,9938
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01970000	141,2500	2,7826
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04610000	142,0000	6,5462
				TOTAL MATERIAIS:	26,6516
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	5,1400	1,7116
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	32,3000	4,8450
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15630000	26,7500	57,6810
				TOTAL SERVIÇOS:	64,2376
				Custo Direto Total:	90,8892

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	90,89
--------	-------

2.11.3.3.11. S151601 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DE DIAMENTROS 1/2" A 1". (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00020000	142,7800	0,0286
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	0,03000000	0,5900	0,0177
TOTAL Material:						0,0848

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,4500	7,3625
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	41,9000	4,1900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	32,3000	4,8450
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,7500	2,6750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,0725
VALOR:						19,16

2.11.3.3.12. 058120/1 CONDULETE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO, DN 3/4" COM KIT DE VEDAÇÃO IP54. (UN)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	29,4500	10,5137
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	41,9000	14,9583
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,4720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02.03.05.200.10	Condulete em liga de alumínio tipo "X" Ø 3/4" com rosca e tampa, IP 54, conforme categoria II da NBR15.701	CPTM	un	1,00000000	40,1200	40,1200
TOTAL Serviço:						40,1200
VALOR:						65,59

2.11.3.3.13. 058120/2 CONDULETE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO, DN 1" COM KIT DE VEDAÇÃO IP54. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	29,4500	10,5137
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	41,9000	14,9583
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,4720


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

02.03.05.200.13	Condulete em liga de alumínio tipo "X" ø 1" com rosca e tampa, IP 54, conforme categoria II da NBR 15.701	CPTM	un	1,00000000	49,6600	49,6600
					TOTAL Serviço:	49,6600
					VALOR:	75,13


2.11.3.4.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
					TOTAL Material:	2,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	29,45	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	41,90	6,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,69
Serviço		FORNTE	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	644,29	0,57
					TOTAL Serviço:	0,57
					VALOR:	14,82

2.11.3.4.2. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
					TOTAL Material:	5,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	29,45	4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	41,90	7,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,05
Serviço		FORNTE	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	644,29	0,77
					TOTAL Serviço:	0,77
					VALOR:	17,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPEs			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

2.11.3.4.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
					TOTAL Material:	4,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	29,45	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	41,90	9,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,83
					VALOR:	20,41


2.11.3.4.4. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	72,87	1,29
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	155,20	1,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,64
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	3,10	65,79
					TOTAL Material:	65,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	32,30	96,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	26,75	62,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	158,89
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	673,72	38,73
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	478,39	6,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	2.735,32	122,54
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	366,39	29,67
					TOTAL Serviço:	197,44
					VALOR:	424,76

2.11.3.5.1. 104785 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,25000000	3,30	4,12
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,31250000	0,62	0,81
					TOTAL Material:	4,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04420000	29,45	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460000	41,90	8,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,45
					VALOR:	14,38


2.11.3.5.2. 101664 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS IGUAIS A 3", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,25000000	5,4600	6,8250
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,31250000	0,6200	0,8138
					TOTAL Material:	7,6388
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04420000	29,4500	1,3017
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460000	41,9000	8,1537
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,4554
					VALOR:	17,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

2.11.3.6.1. 72259/4 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,9100	1,9100
					TOTAL Material:	1,9100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,4500	8,8350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	41,9000	12,5700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,4050
					VALOR:	23,32

2.11.3.6.2. 72259/5 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	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	2,2700	2,2700
					TOTAL Material:	2,2700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,4500	8,8350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	41,9000	12,5700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,4050
					VALOR:	23,68

2.11.3.6.3. 72259/7 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	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	3,5400	3,5400
					TOTAL Material:	3,5400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,4500	8,8350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	41,9000	12,5700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,4050

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP 2025/08			
		GOINFRA CIVIL T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES 2025/07			
		ORSE 2025/08			
		SCO 2025/09			
		SETOP 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP 2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação 2025/07			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP 2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA PRÓPRIA			

VALOR:	24,95
--------	-------

2.11.3.6.4. 72259/8 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	6,1500	6,1500
TOTAL Material:						6,1500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,4500	8,8350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	41,9000	12,5700
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,4050
VALOR:						27,56

2.11.3.6.5. 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	11,2200	11,2200
TOTAL Material:						11,2200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,4500	14,7250
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	41,9000	20,9500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,6750
VALOR:						46,90

2.11.3.6.6. 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	13,2800	13,2800
TOTAL Material:						13,2800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,4500	8,8350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	41,9000	12,5700
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,4050

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP			2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação			2025/07			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP			2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

VALOR:	34,69
--------	-------

2.11.3.6.7. 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	43,0900	43,0900
TOTAL Material:						43,0900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,4500	14,7250
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	41,9000	20,9500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,6750

VALOR:	78,77
--------	-------

2.11.3.6.8. 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	62,7000	62,7000
TOTAL Material:						62,7000


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,4500	14,7250
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	41,9000	20,9500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,6750

VALOR:	98,38
--------	-------

2.11.3.6.9. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Material:						9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	29,45	5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	41,90	7,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%			
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

VALOR:	23,22
--------	-------

2.11.3.6.10. 078181/1 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
TOTAL Material:						11,6200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	29,4500	14,0771
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	41,9000	20,0282
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,1053

VALOR:	45,73
--------	-------

2.11.3.6.11. 078181/2 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 16MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
TOTAL Material:						11,6200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	29,4500	14,0771
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	41,9000	20,0282
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,1053


VALOR:	45,73
--------	-------

2.11.3.6.12. S09831 PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10259	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	ORSE	un	1,00000000	0,1600	0,1600
TOTAL Material:						0,1600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	41,9000	0,4190
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,4190

VALOR:	0,58
--------	------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPEs			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

2.11.3.6.13. S09831/1 PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12428	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,6700	0,6700
					TOTAL Material:	0,6700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	41,9000	0,4190
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,4190
					VALOR:	1,09

2.11.3.6.14. S09831/2 PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/2" X 1 1/2" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT092250	Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, rosca de máquina, medindo: (1/2"x1 1/2")	SCO	un	1,00000000	1,1600	1,1600
					TOTAL Material:	1,1600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	41,9000	0,4190
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,4190
					VALOR:	1,58

2.11.3.7.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	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	25,00	25,00
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	14,56	14,56
					TOTAL Serviço:	39,56
					VALOR:	39,56

2.11.3.7.2. 92025/2 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92024/2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	73,6200	73,6200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				


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	14,5600	14,5600
					TOTAL Serviço:	88,1800
					VALOR:	88,18

2.11.3.7.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	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	45,57	45,57
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	14,56	14,56
					TOTAL Serviço:	60,13
					VALOR:	60,13

2.11.3.7.4. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,62	33,62
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	14,56	14,56
					TOTAL Serviço:	48,18
					VALOR:	48,18

2.11.3.7.5. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	62,82	62,82
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	14,56	14,56
					TOTAL Serviço:	77,38
					VALOR:	77,38


2.11.3.7.6. 91957/1 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

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	1,00000000	69,0700	69,0700
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	14,5600	14,5600
					TOTAL Serviço:	83,6300
					VALOR:	83,63

2.11.3.7.7. 91946/6 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
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	1,8600	1,8600
					TOTAL Material:	4,8400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	29,4500	3,7696
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	41,9000	5,3632
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,1328
					VALOR:	13,97


2.11.3.7.8. 91950/5 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	6,3100	6,3100
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
					TOTAL Material:	9,3500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,4500	4,4175
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	41,9000	6,2850
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,7025
					VALOR:	20,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPEs			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

2.11.3.7.9. 91950/6 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,8600	1,8600
TOTAL Material:						1,8600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,4500	4,4175
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	41,9000	6,2850
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,7025
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELE-085	ESPELHO/PLACA 4" X 2" COM FURO CENTRAL	SMOP	UD	1,00000000	6,3900	6,3900
TOTAL Serviço:						6,3900
VALOR:						18,95

2.11.3.7.10. 92000 TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,56	14,56
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	26,86	26,86
TOTAL Serviço:						41,42
VALOR:						41,42

2.11.3.7.11. 92001 TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,56	14,56
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	29,55	29,55
TOTAL Serviço:						44,11
VALOR:						44,11


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

2.11.3.7.12. 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	14,56	14,56
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	49,24	49,24
					TOTAL Serviço:	63,80
					VALOR:	63,80

2.11.3.7.13. 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	14,56	14,56
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	54,62	54,62
					TOTAL Serviço:	69,18
					VALOR:	69,18

2.11.3.7.14. 97598 SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	46,43	46,43
					TOTAL Material:	46,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14406250	29,45	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46100000	41,90	19,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,55
					VALOR:	69,98

2.11.3.7.15. 97596 SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	44,36	44,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	44,36
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19628120	29,45	5,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62810000	41,90	26,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,09
VALOR:						76,45

2.11.3.7.16. 101902 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	170,18	170,18
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	1,48	4,44
TOTAL Material:						174,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	29,45	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	41,90	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,01
VALOR:						184,63

2.11.3.7.17. 97595/1 INTERRUPTOR ECONOMIZADOR DE ENERGIA, SAGA SYSTEM, REF. SSERF01, SENSOR POR RÁDIO FREQUÊNCIA, INTERLIGADO À FECHADURA ELETRÔNICA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-582415	INTERRUPTOR ECONOMIZADOR DE ENERGIA, SAGA SYSTEM, REF. SSERF01, SENSOR POR RÁDIO FREQUÊNCIA, INTERLIGADO À FECHADURA ELETRÔNICA	SAGA SYSTEM	UN	1,00000000	301,9400	301,9400
TOTAL Material:						301,9400

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	29,4500	16,6216
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	41,9000	23,6484
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,2700
VALOR:						342,21

2.11.3.8.1. 230420/6 LUMINARIA EMBUTIR LED 36W 4000K BIVOLT 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-301367/6	LUMINARIA EMBUTIR LED 36W 4000K BIVOLT 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ISP	UN	1,00000000	209,9000	209,9000
					TOTAL Material:	209,9000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,3500
					VALOR:	281,25


2.11.3.8.2. 060988/2 LUMINARIA EMBUTIR LED 18W 3000K BIVOLT 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903981	LUMINARIA EMBUTIR LED 18W 4000K BIVOLT 60CM	FIOFORTE	UN	1,00000000	111,0200	111,0200
					TOTAL Material:	111,0200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,3500
					VALOR:	182,37

2.11.3.8.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	12,76	12,76
					TOTAL Material:	12,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	29,45	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	41,90	7,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,01
					VALOR:	21,77


2.11.3.8.4. S10352 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, DE 5W A 15W, 4000K, MODELO REF. AUTHENTIC QUADRADO, AVANT OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPEs			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO					
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO					
SP Educação	2025/07					
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO					
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	43,6000	43,6000
					TOTAL Material:	43,6000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	29,4500	32,3950
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,2950
					VALOR:	117,90

2.11.3.8.5. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA DE LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,41	4,41
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	73,99	73,99
					TOTAL Material:	78,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	29,45	5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	41,90	24,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,45
					VALOR:	107,85

2.11.3.9.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	305,05	305,05
					TOTAL Material:	305,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	29,45	42,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	41,90	60,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	103,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	0,01170000	735,94	8,61
					TOTAL Serviço:	8,61
					VALOR:	417,21

2.11.3.9.2. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	59,59	59,59
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,27	6,81
				TOTAL Material:		66,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	29,45	15,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	41,90	22,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		37,79
				VALOR:		104,19

2.11.3.9.3. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	48,64	48,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,48	2,96
				TOTAL Material:		51,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	29,45	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	41,90	3,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,67
				VALOR:		58,27

2.11.3.9.4. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 <i>L.S. Hora:</i> 116,89% BDI : 26,24% <i>L.S. Mês:</i> 72,95%	
OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE	VERSÃO
		CPTM	2025/07
		DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2025/08
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPES	2025/07
		ORSE	2025/08
		SCO	2025/09
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2025/07
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	48,64	48,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,48	2,96
				TOTAL Material:		51,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	29,45	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	41,90	5,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,12
				VALOR:		60,72

2.11.3.9.5. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
				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	0,03542800	29,45	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	41,90	1,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,52
				VALOR:		12,14

2.11.3.9.6. 106030 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	142,21	142,21
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM CÔBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	2,27	4,54
				TOTAL Material:		146,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	29,45	10,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	41,90	14,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,19


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	171,94
--------	--------

2.11.3.9.7. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	449,25	449,25
					TOTAL Material:	449,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	29,45	48,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	41,90	69,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	118,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	735,94	10,59
					TOTAL Serviço:	10,59
					VALOR:	578,05

2.11.3.9.8. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	517,53	517,53
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	9,44	28,32
					TOTAL Material:	545,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	29,45	36,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	41,90	51,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,21
					VALOR:	633,06

2.11.3.9.9. 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	47,89	47,89
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	2,27	4,54
					TOTAL Material:	52,43


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	29,45	10,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	41,90	14,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,19
					VALOR:	77,62

2.11.3.9.10. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
					TOTAL Material:	9,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	29,45	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	41,90	1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,33
					VALOR:	13,29

2.11.3.9.11. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
					TOTAL Material:	9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	29,45	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	41,90	1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	12,14
--------	-------

2.11.3.10.1. 15.018.0555-0 ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0819	0,2614
11967ELETROCALHA LISA, SEM VIOLA, MED. (400X50X3000), PRE-ZINCADA, SEM TAMPA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	201,1200	79,6435
05565PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	40,1900	0,6414
05568PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0800	0,2554
07639PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	1,4300	2,2823
13878SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 400X50MM (LARGURA X ABA) - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	5,7700	4,6114
13889TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	116,7500	46,2330
07637TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	9,7300	7,7762
TOTAL Material:					141,7046

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,3500
VALOR:					213,05

2.11.3.10.2. 15.018.0552-0 ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0819	0,2614
11964ELETROCALHA LISA, SEM VIOLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	72,5100	28,7140
05565PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	40,1900	0,6414
05568PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0800	0,2554
07639PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	1,4300	2,2823
13876SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X50MM (LARGURA X ABA) - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	5,4800	4,3796
13887TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	45,8000	18,1368

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE				VERSÃO
			CPTM				2025/07
DER-ES				2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA				2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP				2025/08			
GOINFRA CIVIL				T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES				2025/07			
ORSE				2025/08			
SCO				2025/09			
SETOP				2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI				2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP				2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação				2025/07			
SP Obras				199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP				2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA				PRÓPRIA			

07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	9,7300	7,7762
				TOTAL Material:		62,4471
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		71,3500
				VALOR:		133,80

2.11.3.10.3. 15.018.0567-0 ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0819	0,2614
11979	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (400X100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	241,4000	95,5944
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	40,1900	0,6414
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0800	0,2554
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	1,4300	2,2823
13883	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 400X100MM (LARGURA X ABA) - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	6,2900	5,0270
13889	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	116,7500	46,2330
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	9,7300	7,7762
				TOTAL Material:		158,0711
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		71,3500
				VALOR:		229,42

2.11.3.10.4. 039028/1 PERFILADO PERFURADO 38 X 38, COM CHUMBADOR NAS EXTREMIDADES, PARA UTILIZAÇÃO NOS SHAFTS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,25000000	6,8500	8,5625
					TOTAL Material:	8,5625


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,4500	7,3625
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	41,9000	10,4750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,8375
VALOR:						26,40

2.11.3.11.1. S12514 KIT DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	794,0900	794,0900
TOTAL Material:						794,0900
VALOR:						794,09

2.11.3.11.2. I09834 CHUVEIRO ELÉTRICO JET MASTER (LORENZETTI OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09834	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	un	1,00000000	263,2300	263,2300
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,2300	0,1098
TOTAL Material:						263,3398
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	31,8000	14,2051
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	26,7500	3,7637
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,9688
VALOR:						281,31

2.11.4.1.1. S150634 CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA18, COM TAMPA PARAFUSADA (UND)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045005	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	IOPES	UN	1,00000000	138,9500	138,9500
TOTAL Material:						138,9500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	29,4500	44,1750
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	41,9000	62,8500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						107,0250

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP 2025/08			
		GOINFRA CIVIL T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES 2025/07			
		ORSE 2025/08			
		SCO 2025/09			
		SETOP 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP 2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação 2025/07			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP 2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA PRÓPRIA			

VALOR:	245,98
--------	--------

2.11.4.1.2. S150634 CAIXA DE PASSAGEM 40 X 40 X 12CM, COM TAMPA APARAFUSADA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE N 18. (UND)


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	29,45	44,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	41,90	62,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,02
Custo Horário da Execução:					107,0250
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					107,0250
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I041861	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM	UN	1,00000000	245,0800	245,0800
TOTAL MATERIAIS:					245,0800
Custo Direto Total:					352,1050
VALOR:					352,11

2.11.4.1.3. S150628 CAIXA DE EMBUTIR, 4X2", MARCA REFERÊNCIA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
				TOTAL Material:		2,6000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,4500	4,4175
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	41,9000	6,2850
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,7025
				VALOR:		13,30

2.11.4.2.1. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,60	3,66
				TOTAL Material:		3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	29,45	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	41,90	5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,55
					VALOR:	13,21

2.11.4.2.2. S151139 ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRIGADO, COR PRETA, DIAMETRO 2", REFERENCIA KANAFLEZ, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I042674	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2"	IOPES	M	1,02000000	5,8600	5,9772
					TOTAL Material:	5,9772
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,4500	14,7250
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,6250
					VALOR:	62,60

2.11.4.2.3. S151140 EELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRIGADO, COR PRETA, DIAMETRO 3", REFERENCIA KANAFLEZ, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I042701	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 3"	IOPES	M	1,02000000	9,3400	9,5268
					TOTAL Material:	9,5268
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	41,9000	33,5200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,9700
					VALOR:	72,50

2.11.4.3.1. S12394 CABO HDMI BLINDADO 2.0, ETHERNET 4K ULTRA HD 3D 2160P, COM 15 METROS, INCLUSIVE CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13248	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	ORSE	m	15,00000000	15,2500	228,7500
					TOTAL Material:	228,7500
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	41,9000	10,4750

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,4750
VALOR:	239,23

2.11.4.3.2. S13478 CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03881	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	ORSE	m	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL Material:						9,6100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	26,7500	7,4900
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,4900
VALOR:						17,10

2.11.4.3.3. S07138 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,10000000	30,3100	3,0310
00043973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	M	1,05000000	3,5400	3,7170
TOTAL Material:						6,7480
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	41,9000	5,8660
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,3160
VALOR:						42,06

2.11.4.4.1. ED-15762 CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	SETOP	UN	2,00000000	60,9900	121,9800
ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	SETOP	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	SETOP	UN	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL Serviço:						136,6300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89% BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM		2025/07
		DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	136,63
--------	--------

2.11.4.4.2. 91950/6 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,8600	1,8600
TOTAL Material:						1,8600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,4500	4,4175
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	41,9000	6,2850
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,7025

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELE-085	ESPELHO/PLACA 4" X 2" COM FURO CENTRAL	SMOP	UD	1,00000000	6,3900	6,3900
TOTAL Serviço:						6,3900

VALOR:	18,95
--------	-------

2.11.4.5.1. S160866 NO BREAK 1400VA (980W) SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA 120V E TENSÃO DE SAÍDA 120V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	IOPES	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
I052118	NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19"	IOPES	UN	1,00000000	2.604,3000	2.604,3000
TOTAL Material:						2.608,2460


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	46,4300	4,6430
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,6430

VALOR:	2.612,89
--------	----------

2.11.4.5.2. 13767 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13767	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	ORSE	un	1,00000000	136,5000	136,5000
TOTAL Material:						136,5000


VALOR:	136,50
--------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
GOINFRA CIVIL					T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
IOPES					2025/07	
ORSE					2025/08	
SCO					2025/09	
SETOP					2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP			2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação			2025/07			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP			2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

2.11.4.5.3. S12781 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO, 19" X 44 U X 870 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	2,00000000	18,6000	37,2000
I01659	Painel de fechamento 19"	ORSE	un	2,00000000	17,1500	34,3000
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	80,00000000	0,8100	64,8000
INS-432049	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19", MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	511,8400	511,8400
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00000000	0,1400	28,0000
I13509	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	ORSE	un	1,00000000	2.560,0000	2.560,0000
I01969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	ORSE	un	1,00000000	27,9500	27,9500
					TOTAL Material:	3.264,0900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	46,4300	92,8600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	26,7500	53,5000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	146,3600
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S160835	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	IOPES	und	1,00000000	287,9100	287,9100
					TOTAL Serviço:	287,9100
					VALOR:	3.698,36

2.11.4.5.4. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	912,88	912,88
					TOTAL Material:	912,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33980000	29,45	127,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78640000	41,90	242,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	370,25
					VALOR:	1.283,13

2.11.4.5.5. S160839 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VELCRO EM ROLO, 20MM, PRETO, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS DE REDE E LÓGICA (M)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	46,43	1,39
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,39
				Custo Horário da Execução:	1,3929
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	1,3929
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I048630	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
				TOTAL MATERIAIS:	3,3700
				Custo Direto Total:	4,7629
				VALOR:	4,76

2.11.4.5.6. S160825/1 GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1 U'S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I049277	GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK	IOPES	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	IOPES	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
				TOTAL Material:	32,7460	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	46,4300	4,6430
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,6430	
				VALOR:	37,39	

2.11.4.5.7. S160869/1 CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE, CONSIDERANDO ATÉ 100 PONTOS (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	41,9000	75,4200
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,4200	
				VALOR:	75,42	

2.11.4.5.8. S160847 PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50M (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I050105	PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M	IOPES	UN	1,00000000	30,4700	30,4700
				TOTAL Material:	30,4700	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO					
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO					
SP Educação	2025/07					
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO					
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	46,4300	0,9286
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,9286
					VALOR:	31,40

2.11.4.5.9. S160848 PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,0M (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I050167	PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M	IOPES	UN	1,00000000	53,2900	53,2900
					TOTAL Material:	53,2900
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	46,4300	0,9286
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,9286
					VALOR:	54,22

2.12.1. S200401 LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,7500	2,6750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,6750
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00000000	0,6600	0,6600
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00000000	6,7000	6,7000
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00000000	2,0200	2,0200
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00000000	2,4400	2,4400
					TOTAL Serviço:	11,8200
					VALOR:	14,50

3.1.1. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	31,20	36,38
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	33,66	50,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	87,28
----------------------------------	-------


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	32,30	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	26,75	15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,76
VALOR:						106,04

3.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	32,30	11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	26,75	58,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		70,16
				VALOR:		70,16

3.1.3. 022735 RETIRADA CUIDADOSA DE VASO SANITÁRIO (COM POSSIBILIDADE DE REAPROVEITAMENTO) (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	31,8000	11,7978
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74200000	26,7500	19,8485
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		31,6463
				VALOR:		31,65

3.1.4. DEM-034 RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	28,4000	7,1000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	31,8000	7,9500
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,0500
				VALOR:		15,05

3.1.5. 022325 RETIRADA APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA (UN)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,88700000	29,4500	85,0222

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO					
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO					
SP Educação	2025/07					
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO					
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					


88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	41,9000	69,1350
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						154,1572
VALOR:						154,16

3.1.6. 593.605 DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	26,7500	160,5000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						160,5000
VALOR:						160,50

3.1.7. 42549 REMOÇÃO DE PAPELEIRA/SABONETEIRA EM LOUÇA, COM RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	32,3000	9,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	26,7500	8,0250
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,7150
Serviço		FONTES	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	624,3300	1,1238
TOTAL Serviço:						1,1238
VALOR:						18,84

3.1.8. S010240 RETIRADA DE ACESSÓRIOS DOS BANHEIROS (BARRA DE APOIO, PORTA-TOALHA, ETC.), POR UNIDADE DE APARTAMENTO. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	26,7500	40,1250
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,1250
VALOR:						40,13

3.1.9. 102192/1 REMOÇÃO DE PORTA BLINDEX EM BANHEIRO. AF_01/2021 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36504000	26,7500	9,7648
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37584000	28,3700	10,6626
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,4274


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
		DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	20,43
--------	-------

3.1.10. ED-29067 CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE DE 10CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU NICHOS, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97777780	26,75	26,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,16
Custo Horário da Execução:					26,1556
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					26,1556
Custo Direto Total:					26,1556
VALOR:					26,16

3.1.11. 04275906/1 RETIRADA DE BASE (PARTE EMBUTIDA EM ALVENARIA) DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61110000	28,4000	17,3552
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30560000	31,8000	9,7181
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		27,0733
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,05000000	70,1600	3,5080
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,50000000	14,0600	7,0300
S010202	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA	IOPES	M2	0,50000000	20,9900	10,4950
				TOTAL Serviço:		21,0330
				VALOR:		48,11

3.1.12. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	32,16	7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	26,75	20,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,10
				VALOR:		28,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES					2025/07	
ORSE					2025/08	
SCO					2025/09	
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP			2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação			2025/07			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP			2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA			PRÓPRIA			


3.1.13. S010244 RETIRADA DE RODAPÉ 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	26,7500	21,8815
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,8815
VALOR:						21,88

3.1.14. S010214 RETIRADA MANUAL DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	32,3000	9,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	26,7500	21,4000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,0900
VALOR:						31,09

3.1.15. S010228 DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO/LAMBRI DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,7700	28,7700
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	35,9100	1,0773
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,8473
VALOR:						29,85

3.1.16. S00227 REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	26,7500	80,2500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,2500
VALOR:						80,25

3.1.17. S010215 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	32,3000	1,6150
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,7500	13,3750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,9900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP			2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação			2025/07			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP			2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

VALOR:	14,99
--------	-------

3.1.18. S010319 REMOÇÃO MANUAL DE PINTURA ANTIGA A BASE DE ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I038029	REMOVEDOR	IOPES	L	0,10000000	34,9600	3,4960
TOTAL Material:						3,4960

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	26,7500	22,7375
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,7375
VALOR:						26,23

3.1.19. S010225 RETIRADA DE BANCADA DE PIA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	32,3000	19,3800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	26,7500	16,0500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,4300
VALOR:						35,43


3.1.20. 104329 RETIRADA DE RALOS. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	31,8000	17,4900
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,4900
VALOR:						17,49

3.1.21. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	41,90	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	26,75	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,94
VALOR:						0,94

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,4500	7,3625
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	41,9000	10,4750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,8375
VALOR:						17,84

3.1.23. S010271 RETIRADA MANUAL DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS DE EMBUTIR, SEM REAPROVEITAMENTO. (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	41,9000	20,9500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	26,7500	7,4900
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,4400
VALOR:						28,44

3.1.24. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	26,75	2,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	35,49	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,90
VALOR:						5,90

3.1.25. S010325 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	28,7700	37,4010
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	35,8200	4,6566
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,0576
VALOR:						42,06

3.1.26. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	26,75	3,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	35,49	1,44


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,52
VALOR:	4,52

3.1.27. S030304/3 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	IOPES	M3	1,00000000	72,0000	72,0000
TOTAL Material:						72,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	26,7500	16,8525
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,8525
VALOR:						88,85

3.1.28. 017361 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000	26,7500	132,3858
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						132,3858
VALOR:						132,39

3.2.1. 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 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,80	22,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,77	0,38
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	3,54	1,48
TOTAL Material:						24,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	32,30	38,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	26,75	16,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,81
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 BDI : 26,24%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FORTE	VERSÃO
			CPTM	2025/07
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/08	
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
IOPEs			2025/07	
ORSE			2025/08	
SCO			2025/09	
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação	2025/07			
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

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	759,31	7,44
					TOTAL Serviço:	7,44
					VALOR:	86,75

3.3.1.1. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA, 80X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ, SÓLIDA, ESP. 4MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P15) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	26,9700	31,3391
INS-848589/1	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 80CM, ESPESSURA, 4CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ, DOBRADIÇAS E BATENTE MDF RU, COM BORRACHA DE AMORTECIMENTO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ E 3 DOBRADIÇAS. CONFORME PROJETO (INCLUSO FRETE)	CONCREM	UN	1,00000000	979,8600	979,8600
					TOTAL Material:	1.011,1991
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	35,9100	24,6702
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	26,7500	8,9345
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,6047
					VALOR:	1.044,80


3.3.1.2. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA, 90X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ, 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 ACESSÍVEIS) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	26,9700	31,3391
INS-848589/1	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 80CM, ESPESSURA, 4CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ, DOBRADIÇAS E BATENTE MDF RU, COM BORRACHA DE AMORTECIMENTO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ E 3 DOBRADIÇAS. CONFORME PROJETO (INCLUSO FRETE)	CONCREM	UN	1,00000000	979,8600	979,8600
					TOTAL Material:	1.011,1991
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	35,9100	24,6702

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	26,7500	8,9345
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,6047
					VALOR:	1.044,80

3.3.1.3. 90830/2 FECHADURA ELETRÔNICA DE ACESSO POR CARTÕES MAGNÉTICOS, INTEGRADA COM SOFTWARE DE HOTELARIA, MAÇANETA EM AÇO INOX AISI304, DE EMBUTIR COM CILINDRO, REF. NY-6001-Y/CF RFID LOCK, FABRICANTE ENTERSEC, INCLUSIVE ECONOMIZADOR DE ENERGIA RFDI INTELIGENTE CF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (OS DEMAIS ELEMENTOS ENCONTRAM-SE NO ITEM EQUIP. PERMAMENTES) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-674238	FECHADURA ELETRÔNICA DE ACESSO POR CARTÕES MAGNÉTICOS, INTEGRADA COM SOFTWARE DE HOTELARIA, MAÇANETA EM AÇO INOX AISI304, DE EMBUTIR COM CILINDRO, REF. NY-6001-Y/CF RFID LOCK, FABRICANTE ENTERSEC E ECONOMIZADOR DE ENERGIA RFDI INTELIGENTE CF, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO NA PORTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.281,0700	1.281,0700
					TOTAL Material:	1.281,0700
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	35,9100	35,9818
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	26,7500	13,4018
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,3836
					VALOR:	1.330,45

3.3.1.4. 23.08.242/1 KIT PORTA CORRER COMPLETA, 700X210CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ, CONFORME PROJETO. INCLUSOS BATEDOR, TRILHO, ROLDANAS, PINO GUIA E FECHADURA COM PUXADOR TIPO CONCHA. FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTAS DOS BANHEIROS DOS APARTAMENTOS) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	68,5500	68,5500
INS-299351/1	KIT PORTA CORRER COMPLETA, LINHA INNOVAZIONE, FOLHA LISA, QUADRO MDF RU, SEMISSÓLIDA (SARRAFEADA 3MM), ALTURA 210CM, LARGURA 80CM, ESPESSURA, 3,5CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ. 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	1.128,3700	1.128,3700
					TOTAL Material:	1.196,9200
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52000000	35,9100	90,4932
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	90,4932

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
GOINFRA CIVIL					T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
IOPEs					2025/07	
ORSE					2025/08	
SCO					2025/09	
SETOP					2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP			2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação			2025/07			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP			2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

VALOR:	1.287,41
--------	----------

3.3.1.5. 23.08.242/2 KIT PORTA CORRER COMPLETA, 900X210CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ, CONFORME PROJETO. INCLUSOS BATEDOR, TRILHO, ROLDANAS, PINO GUIA E FECHADURA COM PUXADOR TIPO CONCHA. FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTAS DOS BANHEIROS DOS APARTAMENTOS ACESSÍVEIS) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	68,5500	68,5500
INS-299351/1	KIT PORTA CORRER COMPLETA, LINHA INNOVAZIONE, FOLHA LISA, QUADRO MDF RU, SEMISSÓLIDA (SARRAFEADA 3MM), ALTURA 210CM, LARGURA 80CM, ESPESSURA, 3,5CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ. 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	1.128,3700	1.128,3700
TOTAL Material:						1.196,9200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52000000	35,9100	90,4932
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						90,4932
VALOR:						1.287,41


3.3.1.6. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTES	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	121,20	121,20
TOTAL Material:						121,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	35,91	35,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	26,75	13,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,38
VALOR:						170,58

3.3.1.7. 100659/3 JOGO DE ALIZARALIZAR, MDF RU, ACABAMENTO MELAMÍNICO FREIJÓ, VISTA 7CM, REGULÁVEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (JG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


INS-960428/1	JOGO DE ALIZAR MDF RU, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPXÁ, COMPOSTO POR: 1 LADO FIXO ALTURA 224CM, VISTA 5CM, ESPESSURA 1CM, REGULAGEM 0,5CM E 1 LADO REGULÁVEL ALTURA 224CM, VISTA 5CM, ESPESSURA 1CM, REGULAGEM 5,5CM, CONFORME PROJETO (INCLUSO FRETE)	REP. CONCREM	JG	1,00000000	141,4200	141,4200
					TOTAL Material:	141,4200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73168000	35,9100	26,2746
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36584000	26,7500	9,7862
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,0608
					VALOR:	177,48

3.3.1.8. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA, 70X210CM, DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ, SÓLIDA, ESP. 4MM, BATENTE 10CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P17) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	26,9700	31,3391
INS-848589/1	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 80CM, ESPESSURA, 4CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ, DOBRADIÇAS E BATENTE MDF RU, COM BORRACHA DE AMORTECIMENTO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO CURUPIXÁ E 3 DOBRADIÇAS. CONFORME PROJETO (INCLUSO FRETE)	CONCREM	UN	1,00000000	979,8600	979,8600
					TOTAL Material:	1.011,1991

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	35,9100	24,6702
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	26,7500	8,9345
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,6047
					VALOR:	1.044,80


3.3.1.9. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTES	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	109,82	109,82
					TOTAL Material:	109,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	35,91	27,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	26,75	10,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,81
					VALOR:	147,63

3.3.2.1. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,69500000	0,20	0,53
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	6,34	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,20035710	20,79	4,16
					TOTAL Material:	11,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38369690	32,30	12,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19184850	26,75	5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,52
					VALOR:	28,55


3.3.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO (J46) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	329,90	274,90
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	20,79	13,88
					TOTAL Material:	290,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	32,30	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	26,75	4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,29
					VALOR:	304,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

3.3.2.3. S071703 JANELA TIPO MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCLUSIVE PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO MINI BOREAL 4MM. (J05) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00500000	142,7800	0,7139
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	1,94000000	0,5900	1,1446
I030951	JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	IOPES	M2	1,00000000	482,2400	482,2400
					TOTAL Material:	484,0985
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	32,3000	48,4500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,7500	26,7500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,2000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S080103	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	IOPES	m2	1,00000000	497,8300	497,8300
					TOTAL Serviço:	497,8300
					VALOR:	1.057,13

3.3.2.4. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (P05) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,61	2,87
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	24,19	53,26
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	383,03	383,03
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,46	2,00
					TOTAL Material:	441,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	32,30	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	26,75	3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,87
					VALOR:	454,03


3.3.2.5. S11946 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, VIDRO TEMPERADO 6MM
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPEs			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO					
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO					
SP Educação	2025/07					
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO					
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

DOBRADIÇAS E FECHADURA. (P12)) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112795	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	267,0000	267,0000
					TOTAL Material:	267,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,3000	32,3000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,7500	26,7500
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,3700	28,3700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,4200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	582,3400	1,7470
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,00000000	447,4200	447,4200
					TOTAL Serviço:	449,1670
					VALOR:	803,59

3.3.2.6. 90838 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P13) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	1,00000000	1.668,04	1.668,04
					TOTAL Material:	1.668,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46400000	32,30	111,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73200000	26,75	46,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	158,21
Serviço		FORTE	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	0,04220000	644,29	27,18
					TOTAL Serviço:	27,18
					VALOR:	1.853,43

3.3.2.7. S13882 BRISE DE ALUMÍNIO COM PERFIS DE 10X15X250CM, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14678	Brise de alumínio com perfis de 10x15x250cm, acabamento em pintura branca	ORSE	m2	1,00000000	432,00	432,00
					TOTAL Material:	432,00
					VALOR:	432,00


3.3.2.8. S11948 JANELA DE ALUMÍNIO, MAXIM-AR, VENEZIANA, COM UMA FOLHA, COMPLETA. (J44) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12797	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	280,0000	280,0000
					TOTAL Material:	280,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,3000	32,3000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,7500	26,7500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,0500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	532,5000	1,5975
					TOTAL Serviço:	1,5975
					VALOR:	340,65

3.3.2.9. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (J45) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	558,90	310,74
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,18	1,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	20,79	12,49
					TOTAL Material:	324,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	32,30	10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	26,75	4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				


VALOR:	338,78
--------	--------

3.3.3.1. 102146 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, BISOTADO, COLADO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82.17.12	ADESIVO DE SILICONE PARA FIXAR ESPELHO, 360 G	SUDECAP	UN	0,43042000	41,3100	17,7807
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,08000000	427,1300	461,3004
83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	0,08000000	49,9000	3,9920
TOTAL Material:						483,0731
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35900000	26,7500	9,6033
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	28,3700	10,4969
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,1002
VALOR:						503,17

3.3.3.2. S12476 BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.02_10/2021 (M2)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	350,0000	350,0000
TOTAL Serviço:						350,0000
VALOR:						350,00

3.4.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	32,30	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	26,75	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,87
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	515,83	1,90
TOTAL Serviço:						1,90
VALOR:						4,77

3.4.2. S03256 ARESTAMENTO DE VÃOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,9900	14,4950
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	32,3000	16,1500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,6450

Serviço		FONTES	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	0,00800000	759,3100	6,0745
TOTAL Serviço:						6,0745
VALOR:						36,72

3.4.3. 104951 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39060000	32,30	12,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	26,75	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,83

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	624,33	18,97
TOTAL Serviço:						18,97
VALOR:						36,80

3.4.4. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², REFERÊNCIA CEMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE. (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	2,3000	20,9990
00045191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	96,5300	103,1906
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	4,4000	0,6204
TOTAL Material:						124,8100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	32,1600	16,7328
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	26,7500	4,4780
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,2108

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR:	146,02
--------	--------

3.4.5. S120241 REVESTIMENTO CERÂMICO, RETIFICADO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 32 X 60, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE. (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,50000000	0,7500	3,3750
I150275	CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	IOPES	M2	1,05000000	49,7300	52,2165
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,44100000	4,4000	1,9404
TOTAL Material:						57,5319

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	32,1600	19,6176
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	26,7500	11,7700
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,3876
VALOR:						88,92


3.5.1. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	33,28	0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	34,21	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,49

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,13	6,39
TOTAL Material:						6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	26,75	9,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	35,49	10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,18


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	601,68	7,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPEs			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

TOTAL Serviço:	7,03
VALOR:	34,09

3.5.2. 94198 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	33,28	1,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	34,21	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,93	16,50
TOTAL Material:						16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	26,75	8,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	35,49	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,11
VALOR:						32,53

3.5.3. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	33,28	2,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	34,21	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,48
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	14,86	29,36
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	23,40	1,63
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	21,12	1,05
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	21,30	0,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,83	9,37
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	31,43	20,83
					TOTAL Material:	62,87


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	28,77	13,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	35,82	22,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,88
					VALOR:	103,23

3.5.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	33,28	0,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	34,21	0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	80,67	84,70
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	20,78	0,51
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	70,37	0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	31,46	5,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	141,12	25,40
					TOTAL Material:	116,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	26,75	16,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	35,49	19,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,05
					VALOR:	153,11


3.6.1. 96123 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000924		DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF		BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE				VERSÃO
			CPTM				2025/07
DER-ES				2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA				2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08				
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO				
		IOPES	2025/07				
		ORSE	2025/08				
		SCO	2025/09				
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO				
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
		SP Educação	2025/07				
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				

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	0,03090000	35,21	1,08
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,21410000	2,83	0,60
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	0,10390000	3,54	0,36
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	1,44700000	0,10	0,14
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01030000	26,76	0,27
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	45,88	1,45
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,02570000	1,56	1,60
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	1,11060000	4,14	4,59
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	1,15120000	2,46	2,83
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	0,16260000	20,45	3,32
					TOTAL Material:	16,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	26,59	5,79
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	36,10	7,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,65
					VALOR:	29,89

3.6.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PLACA TIPO RU, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_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	0,03700000	35,2100	1,3028
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	2,8300	4,0401
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	0,69260000	3,5400	2,4518
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	0,1000	0,9647
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	0,2300	0,2821

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	26,7600	0,3291
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	1,5600	1,9137
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	3,54700000	4,1400	14,6846
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	26,9800	29,2409
					TOTAL Material:	55,2098

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	36,1000	17,2775
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	26,7500	12,8026
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,0801
					VALOR:	85,29

3.6.3. 96123 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL), CONFORME PROJETO (ILUMINAÇÃO INDIRETA DAS CIRCULAÇÕES 18 + 7CM). AF_05/2017_PS (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	36,1000	3,6750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,6750
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	SINAPI	M	1,66666000	29,8900	49,8165
					TOTAL Serviço:	49,8165
					VALOR:	53,49

3.6.4. 96123 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL), CONFORME PROJETO (LINHA DE SOMBRA 10CM). AF_05/2017_PS (M)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	SINAPI	M	0,66670000	29,8900	19,9277
					TOTAL Serviço:	19,9277
					VALOR:	19,93

3.7.1.1. 98671 PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (ESCADA) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,3000	19,8260

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00010840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	237,5000	275,5000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,4000	0,6160
					TOTAL Material:	295,9420

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,18800000	32,3200	38,3962
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,59400000	26,7500	15,8895
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		54,2857
						VALOR:	350,23

3.7.1.2. S130103 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 3CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,03650000	142,7800	5,2115
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	8,76000000	0,5900	5,1684
					TOTAL Material:	10,3799

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,25000000	32,3000	8,0750
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,55000000	26,7500	14,7125
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,7875
						VALOR:	33,17

3.7.1.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², REFERÊNCIA CIMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	2,3000	20,9990
00045191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	96,5300	103,1906
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	4,4000	0,6204
					TOTAL Material:	124,8100

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,52030000	32,1600	16,7328
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,16740000	26,7500	4,4780
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,2108

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	146,02
--------	--------

3.7.2.1. S12445 SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, ESCOVADO, L=15CM, E=2CM. (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13256	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	ORSE	m	1,00000000	115,7900	115,7900
TOTAL Material:						115,7900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	32,3000	19,3800
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,3800
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	534,7300	1,0695
TOTAL Serviço:						1,0695
VALOR:						136,24

3.7.2.2. S12446 PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, L=15CM, E=2CM. (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13257	Peitoril granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	ORSE	m	0,68000000	179,5000	122,0600
TOTAL Material:						122,0600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	32,3000	25,8400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,8400
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	518,2700	1,0365
TOTAL Serviço:						1,0365
VALOR:						148,94

3.7.2.3. 44045709 ACABAMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, COMPRIMENTO 5 CM E ACABAMENTO POLIDO EM 45 GRAUS (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,40000000	42,0300	16,8120

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02000000	43,3800	0,8676
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,6796	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K.02.000.0325 17	Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura entre 7,1 a 10 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	SP Obras	M	0,74000000	83,5900	61,8566
TOTAL Material:					61,8566	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	32,3200	11,3120
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	26,7500	5,6175
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,9295	

Serviço		FORTE	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	0,01000000	452,1400	4,5214
TOTAL Serviço:					4,5214	
VALOR:					100,99	


3.7.2.4. 98685/4 RODAPÉ EM PORCELANATO, DIMENSÕES 14,5 X 90CM, REF. CIMENTO NEBBIA NATURAL, BIANCOGRÉS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. AF_09/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29210000	2,3000	2,9718
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	4,4000	0,7920
INS-795798/1	RODAPÉ PORCELANATO CIMENTO NEBBIA NATURAL, 14,5 X 90CM, BIANCOGRÉS	BIANCOGRÉS	M	1,07000000	32,6700	34,9569
TOTAL Material:					38,7207	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	32,3200	9,6637
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	26,7500	4,0125
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,6762	
VALOR:					52,40	

3.7.2.5. 98685/1 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018 (M)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	2,3000	1,9812
I010461	GRANITO BRANCO DALLAS/SIENA, ESPESSURA 2 CM (SBC)	SBC	M2	0,10400000	190,0000	19,7600
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	4,4000	0,5280
					TOTAL Material:	22,2692

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO	COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	32,3200	9,6637
88316	SERVENTE	COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	26,7500	4,0125
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								13,6762
VALOR:								35,95

3.8.1.1. S170128 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, LINHA VOGUE PLUS CONFORT, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDART, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, ENGATES. EXCLUSIVE TORNEIRA. (UND)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	IOPES	UN	2,00000000	0,1100	0,2200
I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPES	UN	2,00000000	12,2300	24,4600
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	19,2900	0,3241
I066207	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V	IOPES	UN	1,00000000	1.013,9200	1.013,9200
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	54,6200	54,6200
					TOTAL Material:	1.093,5441

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	28,4000	38,3400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO	COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	31,8000	42,9300
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								81,2700

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	61,0600	61,0600
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	229,6600	229,6600
					TOTAL Serviço:	290,7200
					VALOR:	1.465,53

3.8.1.2. S170136/2 BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO, MARCA REF. DECA RAVENA OU OUTRA EQUIVAMENTE OU SUPERIOR, INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,6000	12,6000
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	38,9100	38,9100
I065257	BACIA LOUCA BRANCA LINHA RAVENA P.909 - DECA OU EQUIVALENTE	IOPEs	UN	1,00000000	694,8400	694,8400
I065256	CAIXA ACOPLADA P/ BACIA LOUCA INCL. VALVULA COM DUPLO ACIONAMENTO - REF. CD.00F - DECA OU EQUIVALENTE	IOPEs	UN	1,00000000	246,5300	246,5300
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,1100	50,1100
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00900000	19,2900	0,1736
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	22,0200	44,0400
					TOTAL Material:	1.087,2036

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	28,4000	72,4200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	31,8000	81,0900
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	153,5100
					VALOR:	1.240,71

3.8.1.3. S07712 CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 40 X 40, MODELO L830.17, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, ENGATE INOX 1/2" X 40CM E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	1,00000000	786,2800	786,2800
					TOTAL Material:	786,2800


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,8000	31,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,7500	26,7500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,5500

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	229,6600	229,6600
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	75,9800	75,9800
					TOTAL Serviço:	305,6400
					VALOR:	1.150,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPEs			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

3.8.2.1. 86888/1 BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA, INCLUSIVE RODAPIA E FRONTÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,6100	3,6600
107119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,19000000	616,7900	733,9801
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,05890150	34,4400	36,4686
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02530000	92,7500	2,3466
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,2700	40,5400
					TOTAL Material:	816,9953
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	32,3200	21,0080
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	26,7500	30,4950
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,5030
					VALOR:	868,50


3.8.2.2. 86889/31 BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, DE 1,65 X 0,55M, PARA PIA DE COZINHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (COPA DE APOIO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-086485/1	BANCADA PARA COZINHA EM GRANITO BRANCO SIENA, P/ 1 CUBA DE INOX, DIMENSÕES 1,65 X 0,55 M, RODABANCA 10CM, CONFORME PROJETO (COPA DE APOIO)	FRACAROLI	UN	1,00000000	730,2100	730,2100
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	0,6100	3,6600
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	358,4900	360,2825
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	34,4400	18,0052
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	92,7500	1,9570
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,2700	40,5400
					TOTAL Material:	1.154,6547
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	32,3200	48,2990
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	26,7500	26,3060
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,6050
					VALOR:	1.229,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

3.8.2.3. 102253/4 INSTALAÇÃO DE NICHOS EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, EMBUTIDO EM ALVENARIA, 30 X 87 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 (UN)						
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	42,0300	55,3115
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	43,3800	3,8608
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		59,1723
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	41,5800	22,0374
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,6400	2,5608
INS-234381	NICHOS EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, EMBUTIDO EM ALVENARIA, 30 X 87 X 9CM (AXLXP), CONFORME PROJETO	FRACAROLI	UN	1,00000000	460,3200	460,3200
				TOTAL Material:		484,9182
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	32,3200	51,7120
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	26,7500	42,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		94,5120
				VALOR:		638,60

3.8.3.1. S09497 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO , DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF. 1197, DECA OU EQUIVALENTE, D=1/2". (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	11,9000	0,2380
I09828	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	215,0000	215,0000
				TOTAL Material:		215,2380
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	31,8000	15,9000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,7500	13,3750
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,2750
				VALOR:		244,51


3.8.3.2. S09502 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT.LNK, DA DECA OU EQUIVALENTE (UN)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	461,0000	461,0000
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,9000	0,1999
TOTAL Material:						461,1999
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	31,8000	15,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,9000
VALOR:						477,10

3.8.3.3. S11748 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LINK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA. (UND)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	19,2900	0,1929
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	19,3000	19,3000
112611	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	698,7500	698,7500
TOTAL Material:						718,2429
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,4000	14,2000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	31,8000	15,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,1000
VALOR:						748,34

3.8.3.4. S11747 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK, REF. 1166.C, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	5,2300	0,2615
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	19,3000	19,3000
112610	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	287,0700	287,0700
TOTAL Material:						306,6315
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	31,8000	15,9000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,7500	13,3750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,2750
					VALOR:	335,91

3.8.3.5. 86936/3 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 40 X 25 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900/3	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/SP	UN	1,00000000	464,7300	464,7300
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	229,6600	229,6600
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	81,8600	81,8600
					TOTAL Serviço:	776,2500
					VALOR:	776,25

3.8.4.1. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	59,95	59,95
					TOTAL Material:	59,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	31,80	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	26,75	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,71
					VALOR:	72,66

3.8.4.2. 95544/1 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	62,4100	62,4100
					TOTAL Material:	62,4100
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	31,8000	10,0552
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	26,7500	2,6643
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,7195

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	75,13
--------	-------

3.8.4.3. 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	62,4100	62,4100
TOTAL Material:						62,4100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	29,6800	29,6800
TOTAL Serviço:						29,6800

VALOR:	92,09
--------	-------

3.8.4.4. 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	149,90	149,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,33	97,98
TOTAL Material:						247,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	31,80	30,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	26,75	7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,15

VALOR:	286,03
--------	--------

3.8.4.5. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	140,58	140,58
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,33	97,98
TOTAL Material:						238,56

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


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000924		DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF		BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE				VERSÃO
			CPTM				2025/07
DER-ES				2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA				2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08				
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO				
		IOPES	2025/07				
		ORSE	2025/08				
		SCO	2025/09				
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO				
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
		SP Educação	2025/07				
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	31,80	30,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	26,75	7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,15
					VALOR:	276,71

3.8.4.6. 100863 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	287,52	287,52
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	16,33	146,97
					TOTAL Material:	434,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	31,80	45,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	26,75	11,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,23
					VALOR:	491,72

3.8.4.7. 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	649,13	649,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	16,33	130,64
					TOTAL Material:	779,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	31,80	40,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	26,75	10,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,86
					VALOR:	830,63

3.8.4.8. 190085/3 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


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

INS-3853019	CABIDE LINHA HOTEL CROMADO DOCOL (incluso frete)	REVEST	UN	1,00000000	138,0900	138,0900
					TOTAL Material:	138,0900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	32,3000	22,3193
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	26,7500	11,0210
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,3403
					VALOR:	171,43

3.8.4.9. 190085/4 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-646239/1	PAPELEIRA DUPLA, DE PAREDE, CROMADA, LINHA HOTEL DOCOL (incluso frete)	CONDEC	UN	1,00000000	187,4800	187,4800
					TOTAL Material:	187,4800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	32,3000	22,3193
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	26,7500	11,0210
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,3403
					VALOR:	220,82

3.9.1.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	12,79	2,13
					TOTAL Material:	2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	37,94	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	26,75	0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,33
					VALOR:	6,46

3.9.1.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	1,60	0,12


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	4,74	6,34
TOTAL Material:						6,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	37,94	28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	26,75	6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,75
VALOR:						41,21

3.9.1.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	29,53	6,74
TOTAL Material:						6,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	37,94	8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	26,75	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,63
VALOR:						17,37

3.9.1.4. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, 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	1,60	0,12
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	4,74	6,34
TOTAL Material:						6,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	37,94	13,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	26,75	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,90
VALOR:						23,36

3.9.1.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	29,53	6,74


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	6,74
VALOR:	14,37

3.9.2.1. 95624 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	29,53	5,87
TOTAL Material:						5,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49270000	37,94	18,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08040000	26,75	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,84
VALOR:						26,71

3.9.2.2. 41201 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MÉDIA 3,5CM) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	73,50000000	3,7400	274,8900
TOTAL Material:						274,8900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,3000	32,3000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,0500
VALOR:						333,94


3.10.1. 835280/1 SOFTWARES, TREINAMENTO, CARTÕES MAGNÉTICOS, GRAVADOR/LEITOR RFID MIFARE-ENCODER PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO POR FECHADURAS ELETRÔNICAS (HOTELARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90204790/1	CARTÕES MIFARE 1K	PRÓPRIA	UN	2.000,00000000	0,0100	20,0000
INS-42529718/1	GRAVADOR DE CARTÕES RFID MIFA RE-ENCODER	PRÓPRIA	UN	2,00000000	2.470,0000	4.940,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

TOTAL Material:	4.960,0000
TOTAL Serviço:	5.370,0000
VALOR:	10.330,00

3.11.1.1.1. 52016/1 RELOCAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,47500000	5,2300	2,4843
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,5100	7,0200
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,1600	4,1600
00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,2400	3,2400
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,1800	8,1800
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	3,00000000	13,6100	40,8300
TOTAL Material:						65,9143
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32200000	28,4000	37,5448
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85800000	31,8000	59,0844
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						96,6292
VALOR:						162,54


3.11.1.1.2. 104328/3 SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA E PORTA-GRELHA EM INOX EM RALOS EXISTENTES DA REDE DE ESGOTO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58000000	28,4000	44,8720
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58000000	31,8000	50,2440
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						95,1160
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M2	0,25000000	44,9400	11,2350

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,02500000	106,0400	2,6510
S010202	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA	IOPES	M2	0,25000000	20,9900	5,2475
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00000000	51,5300	51,5300
					TOTAL Serviço:	70,6635
					VALOR:	165,78

3.11.1.1.3. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	2,12	0,02
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	4,93	5,20
					TOTAL Material:	5,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	28,40	6,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	31,80	7,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,59
					VALOR:	19,81

3.11.1.1.4. 94498 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", EM RAMAL/SUB-RAMAL EXISTENTE. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06620000	74,7900	4,9511
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,18800000	19,2900	3,6265
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,8100	8,8100
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	2,1200	1,0600
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	168,9400	168,9400
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10000000	84,7300	8,4730
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	16,8200	16,8200
					TOTAL Material:	222,5406
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,4000	28,4000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPEs			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,8000	31,8000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,2000

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	10,5600	21,1200
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	0,00166980	759,3100	1,2679
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	50,6300	101,2600
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	10,3700	10,3700
					TOTAL Serviço:	134,0179
					VALOR:	416,76

3.11.1.1.5. S08405 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO, EM INSTALAÇÃO EXISTENTE, BASE (SEM ACABAMENTO) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06620000	74,7900	4,9511
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,18800000	5,2300	0,9832
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	2,1200	1,0600
108688	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 32mm (1 1/4") ref.4509, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	119,8900	119,8900
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,10000000	45,3200	4,5320
					TOTAL Material:	131,4163

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49000000	28,4000	70,7160
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49000000	31,8000	174,5820
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	245,2980

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	10,5600	21,1200
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	7,7900	15,5800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	40,0700	40,0700
					TOTAL Serviço:	76,7700
					VALOR:	453,48

3.11.1.1.6. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,1200	0,0524
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15000000	19,5600	22,4940
					TOTAL Material:	22,5464
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	28,4000	12,6210
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	31,8000	14,1319
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,7529
					VALOR:	49,30

3.11.1.1.7. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,1200	0,0488
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15000000	14,1100	16,2265
					TOTAL Material:	16,2753
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	28,4000	1,1786
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	31,8000	1,3197
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,4983
					VALOR:	18,77


3.11.1.1.8. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,1200	0,0346

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL Material:						9,8556
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	28,4000	8,3212
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	31,8000	9,3174
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,6386
VALOR:						27,49

3.11.1.1.9. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,1200	0,0784
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15000000	5,5600	6,3940
TOTAL Material:						6,4724
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	28,4000	4,5042
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	31,8000	5,0435
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,5477
VALOR:						16,02


3.11.1.1.10. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	2,1200	0,0661
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15000000	20,6700	23,7705
TOTAL Material:						23,8366
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	28,4000	7,6027
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	31,8000	8,5129
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,1156
VALOR:						39,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO					
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO					
SP Educação	2025/07					
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO					
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

3.11.1.1.11. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,1200	0,0244
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15000000	56,3400	64,7910
					TOTAL Material:	64,8154
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	28,4000	1,4030
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	31,8000	1,5709
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,9739
					VALOR:	67,79

3.11.2.1. S161016 INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP 3X2,5MM², EXCLUSIVE TUBOS DE COBRE DA LINHA LÍQUIDA E SUÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,0000	4,0000
I043496	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C ? 3X2,5MM2	IOPES	M	1,05000000	10,7400	11,2770
I029204	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	IOPES	M	4,00000000	0,6300	2,5200
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	1,20000000	1,5500	1,8600
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,10000000	53,3400	5,3340
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	0,2200	0,4400
					TOTAL Material:	25,4310
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	27,0600	12,1770
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	41,9000	18,8550
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06000000	36,8700	75,9522
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	106,9842
					VALOR:	132,42

3.11.2.2. 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	


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	17,23	11,19
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	9,33	6,06
					TOTAL Serviço:	17,25
					VALOR:	17,25

3.11.2.3. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	4,73	4,73
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	1,00000000	28,16	28,16
					TOTAL Serviço:	32,89
					VALOR:	32,89

3.11.2.4. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.01.000.047537	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	330,2600	330,2600
					TOTAL Material:	330,2600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62000000	41,9000	109,7780
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	109,7780
					VALOR:	440,04

3.11.2.5. S161015/1 CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410A EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E ABASTECIMENTO (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I079247	GAS REFRIGERANTE R410-A	IOPES	KG	1,05000000	71,4600	75,0330
					TOTAL Material:	75,0330
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	36,8700	9,2175
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	26,7500	6,6875
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,9050
					VALOR:	90,94

3.11.2.6. I12184/1 CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	46,8000	46,8000
					TOTAL Serviço:	46,8000
					VALOR:	46,80

3.11.2.7. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.537,46	2.537,46
					TOTAL Equipamento:	2.537,46
Material		FONTES	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 DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,17	7,02
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,44	1,76
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
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	1,14	11,40
					TOTAL Material:	66,21


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	27,06	63,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	36,87	86,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	149,17
					VALOR:	2.752,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

3.11.2.8. 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 OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	4,73	4,73
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	1,00000000	59,73	59,73
TOTAL Serviço:						64,46
VALOR:						64,46

3.11.3.1.1. S151441 CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO, 450/750V, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, 70°C EM REGIME PERMANENTE - 1,50MM² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043303	CABO FLEXIVEL 70°C TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 1,5 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	IOPES	M	1,02000000	1,4300	1,4586
TOTAL Material:						1,4586
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	29,4500	2,9450
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	41,9000	4,1900
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,1350
VALOR:						8,59

3.11.3.1.2. S151442 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	SINAPI	M	1,02000000	2,7200	2,7744
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00250000	11,4000	0,0285
TOTAL Material:						2,8029
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	29,4500	3,2395
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	41,9000	4,6090
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,8485
VALOR:						10,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP 2025/08			
		GOINFRA CIVIL T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES 2025/07			
		ORSE 2025/08			
		SCO 2025/09			
		SETOP 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP 2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação 2025/07			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP 2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA PRÓPRIA			

3.11.3.1.3. S151403 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	IOPES	M	1,02000000	4,2800	4,3656
					TOTAL Material:	4,3656
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	29,4500	3,2395
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	41,9000	4,6090
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,8485
					VALOR:	12,21

3.11.3.1.4. S151444 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043306	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 6 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	IOPES	M	1,02000000	5,3300	5,4366
					TOTAL Material:	5,4366
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	29,4500	3,8285
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	41,9000	5,4470
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,2755
					VALOR:	14,71

3.11.3.1.5. S151443 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043193	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 10MM2 - 70º	IOPES	M	1,02000000	11,1400	11,3628
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00250000	11,4000	0,0285
					TOTAL Material:	11,3913
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	29,4500	3,2395
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	41,9000	4,6090
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,8485
					VALOR:	19,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

3.11.3.1.6. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	36,93	38,41
					TOTAL Material:	38,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	41,90	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,12
					VALOR:	38,53

3.11.3.1.7. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043180	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90º HEPR	IOPES	M	1,02700000	12,3700	12,7040
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,3100	0,0431
					TOTAL Material:	12,7471
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	29,4500	0,2651
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	41,9000	0,3771
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,6422
					VALOR:	13,39

3.11.3.1.8. 92982/1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043059	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR	IOPES	M	1,02700000	18,9300	19,4411
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,3100	0,0431
					TOTAL Material:	19,4842
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	29,4500	0,3829
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	41,9000	0,5447

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
		DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,9276
VALOR:	20,41

3.11.3.1.9. 92988/1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043190	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 50MM2 - 90º HEPR	IOPES	M	1,01500000	44,7500	45,4213
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,3100	0,0388
TOTAL Material:						45,4601
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	29,4500	2,4444
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	41,9000	3,4777
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,9221
VALOR:						51,38

3.11.3.1.10. 92990/2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043137	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90º HEPR - Percentual=1,0150%	IOPES	M	1,00000000	85,5300	86,3981
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,3100	0,0388
TOTAL Material:						86,4369
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	29,4500	2,9656
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	41,9000	4,2193
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,1849
VALOR:						93,62

3.11.3.1.11. S151432 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043194	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 240MM2 - 90º HEPR	IOPES	M	1,02000000	219,2300	223,6146
TOTAL Material:						223,6146
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	29,4500	27,0940
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	41,9000	38,5480
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,6420
					VALOR:	289,26

3.11.3.1.12. 93002 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001001	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 300 MM2	SINAPI	M	1,01500000	332,77	337,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,03
					TOTAL Material:	337,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440000	29,45	8,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440000	41,90	12,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,71
					VALOR:	359,50

3.11.3.1.13. 92994 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	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 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	129,70	131,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,03
					TOTAL Material:	131,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	29,45	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	41,90	6,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,34
					VALOR:	142,01

3.11.3.1.14. S14070 CABO PP 3X2,5MM2 COM PLUGUES 2P+T, 10A - 250V, MACHO E FÊMEA, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS INSTALADAS EM FORRO. (M)


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	0,50000000	8,3000	4,1500
I14266	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	ORSE	un	1,00000000	4,5000	4,5000
I13370	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	ORSE	un	1,00000000	2,6000	2,6000
TOTAL Material:						11,2500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,4500	5,8900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	41,9000	10,4750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,3650
VALOR:						27,62

3.11.3.2.1. S160316 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048340	CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552	IOPES	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
TOTAL Material:						36,0100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,3100	32,3100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	26,7500	17,0398
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						91,2498
VALOR:						127,26

3.11.3.2.2. ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12520	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	SETOP	un	1,00000000	14,2000	14,2000
MATED-11478	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8" COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: BAIXA CAMADA)	SETOP	un	1,00000000	47,6700	47,6700
TOTAL Material:						61,8700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83333330	29,4500	53,9917
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83333330	41,9000	76,8167


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	130,8084
VALOR:	192,68

3.11.3.2.3. 96972 CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	27,3600	28,7280
TOTAL Material:						28,7280
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	29,4500	5,4630
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	41,9000	7,7725
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,2355
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,50000000	31,6200	15,8100
TOTAL Serviço:						15,8100
VALOR:						57,77

3.11.3.2.4. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	57,41	60,28
TOTAL Material:						60,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	29,45	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	41,90	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,35
VALOR:						62,63

3.11.3.3.1. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	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	30,31	0,05
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,49	4,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	4,61
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	29,45	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	41,90	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,69
VALOR:						11,30


3.11.3.3.2. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	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	30,31	0,06
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,02	7,13
TOTAL Material:						7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	29,45	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	41,90	4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,12
VALOR:						15,31

3.11.3.3.3. 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		FONTES	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	30,31	0,06
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,35	9,50
TOTAL Material:						9,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	29,45	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	41,90	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,69
VALOR:						19,25


3.11.3.3.4. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,10000000	30,73	33,80
					TOTAL Material:	33,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	29,45	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	41,90	7,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,19
					VALOR:	45,99

3.11.3.3.5. 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	90,0000	4,3290
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,68750000	0,6600	12,9938
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01970000	141,2500	2,7826
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04610000	142,0000	6,5462
			TOTAL MATERIAIS:		26,6516
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	5,1400	1,7116
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	32,3000	4,8450
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15630000	26,7500	57,6810
			TOTAL SERVIÇOS:		64,2376
			Custo Direto Total:		90,8892
			VALOR:		90,89


3.11.3.3.6. S151601 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DE DIAMENTROS 1/2" A 1". (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00020000	142,7800	0,0286
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	0,03000000	0,5900	0,0177
				TOTAL Material:		0,0848
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,4500	7,3625

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	41,9000	4,1900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	32,3000	4,8450
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,7500	2,6750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,0725
					VALOR:	19,16

3.11.3.3.7. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,60	3,96
					TOTAL Material:	3,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	29,45	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	41,90	3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,06	11,06
					TOTAL Serviço:	11,06
					VALOR:	21,50

3.11.3.4.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
					TOTAL Material:	2,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	29,45	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	41,90	6,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,69
Serviço		FORTE	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	644,29	0,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPEs			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

TOTAL Serviço:	0,57
VALOR:	14,82

3.11.3.4.2. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL Material:						5,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	29,45	4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	41,90	7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,05
Serviço		FONTES	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	644,29	0,77
TOTAL Serviço:						0,77
VALOR:						17,91

3.11.3.4.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
TOTAL Material:						4,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	29,45	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	41,90	9,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,83
VALOR:						20,41

3.11.3.4.4. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	72,87	1,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	155,20	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,64	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	3,10	65,79
TOTAL Material:					65,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	32,30	96,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	26,75	62,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					158,89	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	673,72	38,73
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	478,39	6,50
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	2.735,32	122,54
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	366,39	29,67
TOTAL Serviço:					197,44	
VALOR:					424,76	


3.11.3.4.5. S150632 CAIXA DE PASSGEM 150X150X80MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045002	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	IOPES	UN	1,00000000	44,3800	44,3800
TOTAL Material:					44,3800	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	29,4500	20,6150
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	41,9000	29,3300
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,9450	
VALOR:					94,33	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE	
			VERSÃO	
CPTM			2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/08	
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
IOPES			2025/07	
ORSE			2025/08	
SCO			2025/09	
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação	2025/07			
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

3.11.3.5.1. 104785 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,25000000	3,30	4,12
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,31250000	0,62	0,81
					TOTAL Material:	4,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04420000	29,45	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460000	41,90	8,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,45
					VALOR:	14,38

3.11.3.5.2. 101664 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS IGUAIS A 3", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M) (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,25000000	5,4600	6,8250
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,31250000	0,6200	0,8138
					TOTAL Material:	7,6388
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04420000	29,4500	1,3017
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19460000	41,9000	8,1537
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,4554
					VALOR:	17,09

3.11.3.6.1. 72259/4 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,9100	1,9100
					TOTAL Material:	1,9100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,4500	8,8350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	41,9000	12,5700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,4050
					VALOR:	23,32

3.11.3.6.2. 72259/5 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	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	2,2700	2,2700
					TOTAL Material:	2,2700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,4500	8,8350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	41,9000	12,5700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,4050
					VALOR:	23,68

3.11.3.6.3. 72259/7 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	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	3,5400	3,5400
					TOTAL Material:	3,5400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,4500	8,8350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	41,9000	12,5700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,4050
					VALOR:	24,95

3.11.3.6.4. 72259/8 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	6,1500	6,1500
					TOTAL Material:	6,1500


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,4500	8,8350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	41,9000	12,5700
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,4050
VALOR:						27,56

3.11.3.6.5. 72259/13 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	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	11,2200	11,2200
TOTAL Material:						11,2200
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,4500	14,7250
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	41,9000	20,9500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,6750
VALOR:						46,90

3.11.3.6.6. 72259/9 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	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	13,2800	13,2800
TOTAL Material:						13,2800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,4500	8,8350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	41,9000	12,5700
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,4050
VALOR:						34,69

3.11.3.6.7. 72259/12 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	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	43,0900	43,0900
TOTAL Material:						43,0900


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,4500	14,7250
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	41,9000	20,9500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,6750
VALOR:						78,77

3.11.3.6.8. 72259/15 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	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	62,7000	62,7000
TOTAL Material:						62,7000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,4500	14,7250
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	41,9000	20,9500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,6750
VALOR:						98,38

3.11.3.6.9. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Material:						9,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	29,45	5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	41,90	7,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,28
VALOR:						23,22

3.11.3.6.10. 078181/1 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35MM (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
TOTAL Material:						11,6200
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	29,4500	14,0771
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	41,9000	20,0282
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,1053
					VALOR:	45,73

3.11.3.6.11. 078181/2 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 16MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
					TOTAL Material:	11,6200
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	29,4500	14,0771
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	41,9000	20,0282
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,1053
					VALOR:	45,73

3.11.3.6.12. S09831 PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10259	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	ORSE	un	1,00000000	0,1600	0,1600
					TOTAL Material:	0,1600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	41,9000	0,4190
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,4190
					VALOR:	0,58

3.11.3.6.13. S09831/1 PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12428	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,6700	0,6700
					TOTAL Material:	0,6700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	41,9000	0,4190
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,4190

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO					
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO					
SP Educação	2025/07					
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO					
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

VALOR:	1,09
--------	------

3.11.3.6.14. S09831/2 PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/2" X 1 1/2" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT092250 Parafuso de aço carbono, cabeça sextavada, rosca de máquina, medindo: (1/2"x1 1/2")	SCO	un	1,00000000	1,1600	1,1600
TOTAL Material:					1,1600

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	41,9000	0,4190
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,4190

VALOR:	1,58
--------	------

3.11.3.7.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - 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	25,00	25,00
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	14,56	14,56
TOTAL Serviço:					39,56

VALOR:	39,56
--------	-------


3.11.3.7.2. 92025/2 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92024/2 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	73,6200	73,6200
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	14,5600	14,5600
TOTAL Serviço:					88,1800

VALOR:	88,18
--------	-------

3.11.3.7.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - 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	45,57	45,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPEs			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO					
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO					
SP Educação	2025/07					
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO					
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					


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	14,56	14,56
					TOTAL Serviço:	60,13
					VALOR:	60,13

3.11.3.7.4. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,62	33,62
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	14,56	14,56
					TOTAL Serviço:	48,18
					VALOR:	48,18

3.11.3.7.5. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, REFERÊNCIA PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	62,82	62,82
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	14,56	14,56
					TOTAL Serviço:	77,38
					VALOR:	77,38

3.11.3.7.6. 91946/6 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
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	1,8600	1,8600
					TOTAL Material:	4,8400

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	29,4500	3,7696
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	41,9000	5,3632
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,1328

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	13,97
--------	-------

3.11.3.7.7. 91950/5 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	6,3100	6,3100
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
TOTAL Material:						9,3500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,4500	4,4175
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	41,9000	6,2850
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,7025
VALOR:						20,05

3.11.3.7.8. 91950/6 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,8600	1,8600
TOTAL Material:						1,8600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,4500	4,4175
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	41,9000	6,2850
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,7025
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELE-085	ESPELHO/PLACA 4" X 2" COM FURO CENTRAL	SMOP	UD	1,00000000	6,3900	6,3900
TOTAL Serviço:						6,3900
VALOR:						18,95

3.11.3.7.9. 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	14,56	14,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
	GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
	IOPES	2025/07			
	ORSE	2025/08			
	SCO	2025/09			
	SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
	SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
	SP Educação	2025/07			
	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
	SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA			


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	26,86	26,86
					TOTAL Serviço:	41,42
					VALOR:	41,42

3.11.3.7.10. 92001 TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,56	14,56
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	29,55	29,55
					TOTAL Serviço:	44,11
					VALOR:	44,11

3.11.3.7.11. 92008 TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,56	14,56
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	49,24	49,24
					TOTAL Serviço:	63,80
					VALOR:	63,80

3.11.3.7.12. 92009 TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,56	14,56
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	54,62	54,62
					TOTAL Serviço:	69,18
					VALOR:	69,18


3.11.3.7.13. 97598 SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00039395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	46,43	46,43
					TOTAL Material:	46,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14406250	29,45	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46100000	41,90	19,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,55
					VALOR:	69,98

3.11.3.7.14. 97596 SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTES	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	44,36	44,36
					TOTAL Material:	44,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19628120	29,45	5,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62810000	41,90	26,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,09
					VALOR:	76,45

3.11.3.7.15. 101902 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	170,18	170,18
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	1,48	4,44
					TOTAL Material:	174,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	29,45	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	41,90	5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,01
					VALOR:	184,63




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
NÚMERO:	00000924		DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF		BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA		FONTE			VERSÃO
			CPTM	2025/07		
			DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
			EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
			EMOP	2025/08		
			GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
			IOPEs	2025/07		
			ORSE	2025/08		
			SCO	2025/09		
			SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
			SP Educação	2025/07		
			SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
			SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

3.11.3.7.16. 97595/1 INTERRUPTOR ECONOMIZADOR DE ENERGIA, SAGA SYSTEM, REF. SSERF01, SENSOR POR RÁDIO FREQUÊNCIA, INTERLIGADO À FECHADURA ELETRÔNICA, 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 FREQUÊNCIA, INTERLIGADO À FECHADURA ELETRÔNICA	SAGA SYSTEM	UN	1,00000000	301,9400	301,9400
TOTAL Material:						301,9400
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	29,4500	16,6216
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	41,9000	23,6484
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,2700
VALOR:						342,21

3.11.3.8.1. 230420/6 LUMINARIA EMBUTIR LED 36W 4000K BIVOLT 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-301367/6	LUMINARIA EMBUTIR LED 36W 4000K BIVOLT 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ISP	UN	1,00000000	209,9000	209,9000
TOTAL Material:						209,9000
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,3500
VALOR:						281,25


3.11.3.8.2. 060988/2 LUMINARIA EMBUTIR LED 18W 3000K BIVOLT 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-903981	LUMINARIA EMBUTIR LED 18W 4000K BIVOLT 60CM	FIOFORTE	UN	1,00000000	111,0200	111,0200
TOTAL Material:						111,0200
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,3500
VALOR:						182,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
GOINFRA CIVIL					T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
IOPEs					2025/07	
ORSE					2025/08	
SCO					2025/09	
SETOP					2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP			2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação			2025/07			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP			2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

3.11.3.8.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	12,76	12,76
					TOTAL Material:	12,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	29,45	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	41,90	7,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,01
					VALOR:	21,77

3.11.3.8.4. S10352 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, DE 5W A 15W, 4000K, MODELO REF. AUTHENTIC QUADRADO, AVANT OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	43,6000	43,6000
					TOTAL Material:	43,6000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	29,4500	32,3950
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,2950
					VALOR:	117,90

3.11.3.8.5. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA DE LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,41	4,41
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	73,99	73,99
					TOTAL Material:	78,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	29,45	5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	41,90	24,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,45


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP 2025/08			
		GOINFRA CIVIL T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES 2025/07			
		ORSE 2025/08			
		SCO 2025/09			
		SETOP 2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP 2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação 2025/07			
		SP Obras 199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP 2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA PRÓPRIA			

VALOR:	107,85
--------	--------

3.11.3.9.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	305,05	305,05
					TOTAL Material:	305,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	29,45	42,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	41,90	60,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	103,55
Serviço		FONTES	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	0,01170000	735,94	8,61
					TOTAL Serviço:	8,61
					VALOR:	417,21

3.11.3.9.2. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	59,59	59,59
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,27	6,81
					TOTAL Material:	66,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	29,45	15,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	41,90	22,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,79
					VALOR:	104,19


3.11.3.9.3. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	48,64	48,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,48	2,96
					TOTAL Material:	51,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	29,45	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	41,90	3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,67
					VALOR:	58,27

3.11.3.9.4. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	48,64	48,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,48	2,96
					TOTAL Material:	51,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	29,45	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	41,90	5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,12
					VALOR:	60,72

3.11.3.9.5. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
					TOTAL Material:	9,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	29,45	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	41,90	1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO		
			CPTM 2025/07		
DER-ES 2024/10 SEM DESONERAÇÃO					
EMBASA 2025.1 SEM DESONERAÇÃO					
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	12,14
--------	-------

3.11.3.9.6. 106030 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	142,21	142,21
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	2,27	4,54
TOTAL Material:						146,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	29,45	10,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	41,90	14,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,19

VALOR:	171,94
--------	--------

3.11.3.9.7. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	449,25	449,25
TOTAL Material:						449,25


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	29,45	48,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	41,90	69,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						118,21

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	735,94	10,59
TOTAL Serviço:						10,59

VALOR:	578,05
--------	--------

3.11.3.9.8. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	517,53	517,53
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	9,44	28,32
					TOTAL Material:	545,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	29,45	36,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	41,90	51,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,21
					VALOR:	633,06

3.11.3.9.9. 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	47,89	47,89
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	2,27	4,54
					TOTAL Material:	52,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	29,45	10,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	41,90	14,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,19
					VALOR:	77,62

3.11.3.9.10. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
					TOTAL Material:	9,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	29,45	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	41,90	1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	13,29
--------	-------

3.11.3.9.11. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,48	8,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL Material:						9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	29,45	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	41,90	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,52
VALOR:						12,14

3.11.3.10.1. 15.018.0555-0 ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0819	0,2614
11967	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (400X50X3000), PRE-ZINCADA, SEM TAMPA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	201,1200	79,6435
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	40,1900	0,6414
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0800	0,2554
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	1,4300	2,2823
13878	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 400X50MM (LARGURA X ABA) - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	5,7700	4,6114
13889	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	116,7500	46,2330
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	9,7300	7,7762
TOTAL Material:						141,7046

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,3500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
GOINFRA CIVIL					T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
IOPES					2025/07	
ORSE					2025/08	
SCO					2025/09	
SETOP					2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP			2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação			2025/07			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP			2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

VALOR:	213,05
--------	--------


3.11.3.10.2. 15.018.0552-0 ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0819	0,2614
11964	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	72,5100	28,7140
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	40,1900	0,6414
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0800	0,2554
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	1,4300	2,2823
13876	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 200X50MM (LARGURA X ABA) - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	5,4800	4,3796
13887	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	45,8000	18,1368
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	9,7300	7,7762
TOTAL Material:						62,4471

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,3500
VALOR:						133,80

3.11.3.10.3. 15.018.0567-0 ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0819	0,2614
11979	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (400X100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	241,4000	95,5944
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	40,1900	0,6414
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,0800	0,2554
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	1,4300	2,2823
13883	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 400X100MM (LARGURA X ABA) - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	6,2900	5,0270
13889	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	116,7500	46,2330


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	9,7300	7,7762
					TOTAL Material:	158,0711
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,3500
					VALOR:	229,42

3.11.3.10.4. 039028/1 PERFILADO PERFURADO 38 X 38, COM CHUMBADOR NAS EXTREMIDADES, PARA UTILIZAÇÃO NOS SHAFTS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,25000000	6,8500	8,5625
					TOTAL Material:	8,5625
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	29,4500	7,3625
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	41,9000	10,4750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,8375
					VALOR:	26,40

3.11.3.11.1. S12514 KIT DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	794,0900	794,0900
					TOTAL Material:	794,0900
					VALOR:	794,09

3.11.3.11.2. 109834 CHUVEIRO ELÉTRICO JET MASTER (LORENZETTI OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109834	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	un	1,00000000	263,2300	263,2300
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,2300	0,1098
					TOTAL Material:	263,3398
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	31,8000	14,2051


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO	2025/09					
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO					
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO					
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO					
SP Educação	2025/07					
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO					
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	26,7500	3,7637
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,9688
					VALOR:	281,31

3.11.4.1.1. S150634 CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA18, COM TAMPA PARAFUSADA (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045005	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	IOPES	UN	1,00000000	138,9500	138,9500
					TOTAL Material:	138,9500
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	29,4500	44,1750
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	41,9000	62,8500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	107,0250
					VALOR:	245,98

3.11.4.1.2. S150634 CAIXA DE PASSAGEM 40 X 40 X 12CM, COM TAMPA APARAFUSADA, COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE N 18. (UND)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	29,45	44,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000000	41,90	62,85
					TOTAL MÃO DE OBRA:	107,02
					Custo Horário da Execução:	107,0250
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	107,0250
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I041861	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 400X400X120MM		UN	1,00000000	245,0800	245,0800
					TOTAL MATERIAIS:	245,0800
					Custo Direto Total:	352,1050
					VALOR:	352,11

3.11.4.1.3. S150628 CAIXA DE EMBUTIR, 4X2", MARCA REFERÊNCIA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
					TOTAL Material:	2,6000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,4500	4,4175
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	41,9000	6,2850
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,7025
VALOR:						13,30

3.11.4.2.1. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,60	3,66	
TOTAL Material:					3,66	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	29,45	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	41,90	5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,55
VALOR:						13,21

3.11.4.2.2. S151139 ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRIGADO, COR PRETA, DIAMETRO 2", REFERENCIA KANAFLEZ, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I042674 DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2"	IOPES	M	1,02000000	5,8600	5,9772	
TOTAL Material:					5,9772	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,4500	14,7250
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,6250
VALOR:						62,60

3.11.4.2.3. S151140 EELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRIGADO, COR PRETA, DIAMETRO 3", REFERENCIA KANAFLEZ, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I042701 DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 3"	IOPES	M	1,02000000	9,3400	9,5268	
TOTAL Material:					9,5268	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
SCO			2025/09			
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO					
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO					
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO					
SP Educação	2025/07					
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO					
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	41,9000	33,5200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,9700
					VALOR:	72,50

3.11.4.3.1. S12394 CABO HDMI BLINDADO 2.0, ETHERNET 4K ULTRA HD 3D 2160P, COM 15 METROS, INCLUSIVE CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113248	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	ORSE	m	15,00000000	15,2500	228,7500
					TOTAL Material:	228,7500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	41,9000	10,4750
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,4750
					VALOR:	239,23

3.11.4.3.2. S13478 CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103881	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	ORSE	m	1,00000000	9,6100	9,6100
					TOTAL Material:	9,6100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	26,7500	7,4900
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,4900
					VALOR:	17,10

3.11.4.3.3. S07138 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,10000000	30,3100	3,0310
00043973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	M	1,05000000	3,5400	3,7170
					TOTAL Material:	6,7480
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	41,9000	5,8660


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,3160
VALOR:	42,06

3.11.4.4.1. ED-15762 CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	SETOP	UN	2,00000000	60,9900	121,9800
ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	SETOP	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	SETOP	UN	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL Serviço:						136,6300
VALOR:						136,63

3.11.4.4.2. 91950/6 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,8600	1,8600
TOTAL Material:						1,8600
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	29,4500	4,4175
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	41,9000	6,2850
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,7025
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELE-085	ESPELHO/PLACA 4" X 2" COM FURO CENTRAL	SMOP	UD	1,00000000	6,3900	6,3900
TOTAL Serviço:						6,3900
VALOR:						18,95

3.11.4.5.1. S160866 NO BREAK 1400VA (980W) SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA 120V E TENSÃO DE SAÍDA 120V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	IOPES	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
I052118	NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19"	IOPES	UN	1,00000000	2.604,3000	2.604,3000
TOTAL Material:						2.608,2460

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
IOPES					2025/07	
ORSE					2025/08	
SCO					2025/09	
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI			2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP			2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação			2025/07			
SP Obras			199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP			2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	46,4300	4,6430
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,6430
					VALOR:	2.612,89

3.11.4.5.2. 13767 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13767	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	ORSE	un	1,00000000	136,5000	136,5000
					TOTAL Material:	136,5000
					VALOR:	136,50

3.11.4.5.3. S12781 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO, 19" X 44 U X 870 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	2,00000000	18,6000	37,2000
I01659	Painel de fechamento 19"	ORSE	un	2,00000000	17,1500	34,3000
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	80,00000000	0,8100	64,8000
INS-432049	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19", MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	511,8400	511,8400
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00000000	0,1400	28,0000
I13509	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	ORSE	un	1,00000000	2.560,0000	2.560,0000
I01969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	ORSE	un	1,00000000	27,9500	27,9500
					TOTAL Material:	3.264,0900

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	46,4300	92,8600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	26,7500	53,5000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	146,3600

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S160835	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	IOPES	und	1,00000000	287,9100	287,9100
					TOTAL Serviço:	287,9100
					VALOR:	3.698,36


3.11.4.5.4. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					
Material					

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000924		DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF		BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE				VERSÃO
			CPTM				2025/07
DER-ES				2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA				2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP				2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO				
		IOPES	2025/07				
		ORSE	2025/08				
		SCO	2025/09				
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO				
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
		SP Educação	2025/07				
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	912,88	912,88
					TOTAL Material:	912,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33980000	29,45	127,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78640000	41,90	242,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	370,25
					VALOR:	1.283,13

3.11.4.5.5. S160839 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VELCRO EM ROLO, 20MM, PRETO, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS DE REDE E LÓGICA (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	46,43	1,39
			TOTAL MÃO DE OBRA:		1,39
			Custo Horário da Execução:		1,3929
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		1,3929
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I048630	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
			TOTAL MATERIAIS:		3,3700
			Custo Direto Total:		4,7629
			VALOR:		4,76

3.11.4.5.6. S160825/1 GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1 U’S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I049277	GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK	IOPES	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	IOPES	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
				TOTAL Material:		32,7460
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	46,4300	4,6430
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,6430
				VALOR:		37,39


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

3.11.4.5.7. S160869/1 CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE, CONSIDERANDO ATÉ 100 PONTOS (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	41,9000	75,4200
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,4200
VALOR:						75,42

3.11.4.5.8. S160847 PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50M (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I050105	PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 1.50 M	IOPES	UN	1,00000000	30,4700	30,4700
TOTAL Material:						30,4700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	46,4300	0,9286
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,9286
VALOR:						31,40

3.11.4.5.9. S160848 PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,0M (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I050167	PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M	IOPES	UN	1,00000000	53,2900	53,2900
TOTAL Material:						53,2900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	46,4300	0,9286
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,9286
VALOR:						54,22


3.12.1. S200401 LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,7500	2,6750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,6750
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00000000	0,6600	0,6600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE			VERSÃO
			CPTM			2025/07
DER-ES					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA					2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP					2025/08	
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00000000	6,7000	6,7000
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00000000	2,0200	2,0200
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00000000	2,4400	2,4400
					TOTAL Serviço:	11,8200
					VALOR:	14,50

4.1. 92984/1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043160	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 25MM2 - 90º HEPR	IOPES	M	1,01500000	24,7100	25,0807
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,3100	0,0388
					TOTAL Material:	25,1195
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	29,4500	1,7906
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	41,9000	2,5475
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,3381
					VALOR:	29,46

4.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	40,30	42,31
					TOTAL Material:	42,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	29,45	7,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	41,90	10,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,71
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	31,62	21,08
					TOTAL Serviço:	21,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR:	81,10
--------	-------

4.3. S09915 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, 12KV, 60HZ, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNA. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	1,00000000	268,0000	268,0000
TOTAL Material:						268,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,4500	14,7250
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	41,9000	20,9500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,6750

VALOR:	303,68
--------	--------

4.4. 101920 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	19,29	0,87
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01050000	49,76	0,52
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	159,20	159,20
TOTAL Material:						160,59


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	28,40	23,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83870000	31,80	26,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,48

VALOR:	211,07
--------	--------

4.5. 101918 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03910000	220,14	228,74
TOTAL Material:						228,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62130000	28,40	17,64


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62130000	31,80	19,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,39
					VALOR:	266,13

4.6. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	57,41	60,28
					TOTAL Material:	60,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	29,45	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	41,90	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,35
					VALOR:	62,63

4.7. S151506 HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD, 5/8" X 2,40M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	IOPES	UN	1,00000000	123,6300	123,6300
					TOTAL Material:	123,6300
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17000000	29,4500	63,9065
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17000000	41,9000	90,9230
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	154,8295
					VALOR:	278,46

4.8. IP 14.20.0100 (I) MUFLA TERMINAL PARA CABO SINGELO 50MM2, 15KV, INCLUSIVE BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT091150	Mufla terminal, externa, para cabo de 50mm2	SCO	un	1,00000000	240,9500	240,9500
					TOTAL Material:	240,9500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	27,0600	67,6500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,6500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		
			VERSÃO		
CPTM			2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP	2025/08		
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
		IOPES	2025/07		
		ORSE	2025/08		
		SCO	2025/09		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Educação	2025/07		
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO		
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	308,60
--------	--------

4.9. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	12,76	12,76
TOTAL Material:						12,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	29,45	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	41,90	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,01

VALOR:	21,77
--------	-------

4.10. S12793 LUMINÁRIA HERMÉTICA, DE SOBREPOR, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8, 2 X 36W, IP65, 127CM, INCLUSIVE LÂMPADAS DE LED. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I130701	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W 1200MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	IOPES	UN	2,00000000	13,3200	26,6400
I13516	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	379,4700	379,4700
TOTAL Material:						406,1100


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	29,4500	17,6700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	41,9000	25,1400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,8100

VALOR:	448,92
--------	--------

4.11. S12073 DISJUNTOR TRIPOLAR, A VÁCUO, COMANDO AUTOMÁTICO, ACIONAMENTO FRONTAL, MONTAGEM FIXA EM CARRINHO, CLASSE DE TENSÃO 25KV/25KA, CORRENTE NOMIAL 630A, CAP. INT. SIMÉTRICA 350MVA, 60HZ, NI 95KV CO PROT. SOBRECORRENTE. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11078	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 25kv/25KA, corrente nominal 630A,cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kv c/ prot. sobrecorrente. Rev 01-04/2024	ORSE	un	1,00000000	50.924,6500	50.924,6500
TOTAL Material:						50.924,6500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	29,4500	441,7500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	41,9000	628,5000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.070,2500
					VALOR:	51.994,90

4.12. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	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	30,31	0,05
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,49	4,56
					TOTAL Material:	4,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	29,45	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	41,90	3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,69
					VALOR:	11,30

4.13. S09914 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE REDONDO, DN 5/16" (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04357	Vergalhão de cobre de 5/16"	ORSE	un	0,33333333	17,5000	5,8333
					TOTAL Material:	5,8333
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	29,4500	14,7250
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,6250
					VALOR:	62,46

4.14. 93002/2 CABO FLEXÍVEL ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043253	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 300MM2 - 90º HEPR	IOPES	M	1,01500000	316,4400	321,1866
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,3100	0,0388

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

TOTAL Material:	321,2254
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,7190
VALOR:	342,94


4.15. 102108/1 TRANSFORMADOR A SECO, TRIFÁSICO, CLASSE DE ISOLAMENTO 15KV - POTÊNCIA 300 KVA - DERIVAÇÕES PRIMÁRIAS 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V-380V/220V OU 440V/254V; LIGAÇÃO ESTRELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	278,8300	114,6270
TOTAL Equipamento Custo Horário:						114,6270

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112394	Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	ORSE	un	1,00000000	37.673,3500	37.673,3500
TOTAL Material:						37.673,3500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,30080000	29,4500	303,3586
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,30080000	41,9000	431,6035
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						734,9621
VALOR:						38.522,94

4.16. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	15,13	16,64
TOTAL Material:						16,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	29,45	5,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	41,90	7,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPEs			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,27
VALOR:	28,91

4.17. S04422 IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA TERMINAL CONTRÁTIL À FRIO 12/20KV (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,4300	5,7200
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	2,00000000	139,5000	279,0000
I03542	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	ORSE	Un	2,00000000	284,0000	568,0000
I03852	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	ORSE	un	3,00000000	987,0000	2.961,0000
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	18,2800	36,5600
TOTAL Material:						3.850,2800

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	us	4,11000000	15,1400	62,2254
TOTAL Serviço:						62,2254
VALOR:						3.912,51


4.18. S04289 CHAVE SECA COM ABERTURA EM CARGA S32-160A, SIEMENS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03360	Chave seccionadora S-32 160A, com abertura em carga 160A, Siemens ou similar	ORSE	Un	1,00000000	1.359,0000	1.359,0000
TOTAL Material:						1.359,0000
VALOR:						1.359,00

4.19. 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 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,80	22,64
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,77	0,38
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	3,54	1,48
TOTAL Material:						24,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	32,30	38,76


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	26,75	16,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,81
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	759,31	7,44
					TOTAL Serviço:	7,44
					VALOR:	86,75

4.20. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	32,30	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	26,75	0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	515,83	1,90
					TOTAL Serviço:	1,90
					VALOR:	4,77

4.21. 87548 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	32,30	12,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	26,75	5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	759,31	14,73
					TOTAL Serviço:	14,73
					VALOR:	32,02


4.22. 95624 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	29,53	5,87
					TOTAL Material:	5,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49270000	37,94	18,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08040000	26,75	2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,84
					VALOR:	26,71

4.23. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	706,52	706,52
					TOTAL Material:	706,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	32,30	14,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	26,75	6,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,88
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	663,33	7,95
					TOTAL Serviço:	7,95
					VALOR:	735,35

4.24. S071105 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO (M2)						
Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IF00004	indice de fabricacao	IOPES	0,512	0,51200000	167,3500	85,6832
					TOTAL Geral:	85,6832
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00948500	142,7800	1,3543
I028125	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1"	IOPES	M	7,52212300	11,1300	83,7212
I070276	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4"	IOPES	M	2,58708000	13,8800	35,9087
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	0,56420000	1,0700	0,6037
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	2,84840000	0,5900	1,6806
I079375	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	IOPES	KG	13,64000000	3,5000	47,7400


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
EMOP			2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

						TOTAL Material:	171,0085
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	32,3000	96,9000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	26,7500	80,2500	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	177,1500
						VALOR:	433,84

4.25. 112800/3 CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA PARA VIDRO, PERFIL SÉRIE 25. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,003000000	91,1700	0,2735
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,003000000	142,7800	0,4283
MAT026650	Caixilho fixo de alumínio anodizado em veneziana para vidro, em perfis Série 25	SCO	m2	1,000000000	2.650,7200	2.650,7200
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,200000000	0,6600	0,7920
				TOTAL Material:		2.652,2138
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000000	28,9900	57,9800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000000	32,3000	64,6000
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000000	36,0200	72,0400
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		194,6200
				VALOR:		2.846,83

5.1. 61.01.760 ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600KG, PARA QUATRO PARADAS. - BLOCO PAPA-TERRA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0315 52	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600kg, velocidade de 1 m/s, para quatro paradas, portas unilaterais, em conformidade com as normas técnicas ABNT NBR 16858-2:2020, 16858-1:2021, NM 313:2007 e EN 13501-1	SP Obras	CJ	1,00000000	219.950,0000	219.950,0000
					TOTAL Material:	219.950,0000
					VALOR:	219.950,00

5.2. S13732 ELEVADOR PANORÂMICO PARA 06 PASSAGEIROS OU 450KG, COM DUAS PARADAS, DIMENSÕES DA CAIXA 1,45 X 1,60M, VELOCIDADE 0,62M/S, NECESSÁRIO POÇO DE 1,10M NO MÍNIMO. MODELO GREEN LIFT, GMV OU EQUIVALENTE. BLOCO BADEJO (UN)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO	
			CPTM	2025/07		
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO			
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO			
		EMOP	2025/08			
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO			
		IOPES	2025/07			
		ORSE	2025/08			
		SCO	2025/09			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
		SP Educação	2025/07			
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


I14540	Elevador panorâmico para 06 passageiros ou 450kg, com 02 paradas, altura de deslocamento 4m, dimensões da caixa 1,45 x 1,6m, velocidade 0,62 m/s, necessário poço de 1,10m no mínimo, modelo Green lift, GMV ou similar	ORSE	un	1,00000000	128.850,0000	128.850,0000
					TOTAL Serviço:	128.850,0000
					VALOR:	128.850,00

6.1. 95237605 ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO. (M²)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-22437760	ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO	DER-ES	M²	1,00000000	11,8500	11,8500
					TOTAL Serviço:	11,8500
					VALOR:	11,85

6.2. 32789406 ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO. (M²)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-29857850	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO	DER-ES	M²	1,00000000	12,8200	12,8200
					TOTAL Serviço:	12,8200
					VALOR:	12,82

6.3. 05705407 PROJETO DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO) (M²)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-35430608	ELABORAÇÃO DE PROJETO DO SIST.DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO) - RETIRADO DA TABELA DE PREÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DO DER-ES ANO 2025	DER - ES	M2	1,00000000	6,4000	6,4000
					TOTAL Serviço:	6,4000
					VALOR:	6,40


7.1. 41757061 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PAPA-TERRA E BADEJO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	18,00000000	4.739,9100	85.318,3800
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	8.234,8100	82.348,1000
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	36,00000000	7.768,3300	279.659,8800
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	11,00000000	22.998,2000	252.980,2000
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	18,00000000	12.329,0100	221.922,1800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025	L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
			CPTM	2025/07	
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO		
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO		
EMOP			2025/08		
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO		
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
SCO			2025/09		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
SP Educação	2025/07				
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO				
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS	SINAPI	MES	18,00000000	3.278,3100	59.009,5800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	981.238,3200
					VALOR:	981.238,32

gov.br

Documento assinado digitalmente
STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS
Data: 28/10/2025 13:49:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>




COMPOSIÇÃO DO BDI			
NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025L.S. Hora: 116,89%	
OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE	VERSÃO
		CPTM	2025/07
		DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO
		EMOP	2025/08
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		IOPES	2025/07
		ORSE	2025/08
		SCO	2025/09
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2025/07
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
PRÓPRIA	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 26,24%

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




COMPOSIÇÃO DO BDI				
NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025L.S. Hora: 116,89%		
OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE		VERSÃO
		CPTM	2025/07	
		DER-ES	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
		EMBASA	2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
		EMOP	2025/08	
		GOINFRA CIVIL	T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SCO	2025/09	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
		SP Educação	2025/07	
		SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

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

BDI = 14,00%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	NÚMERO:	00000924	DATA : 21/08/2025L.S. Hora: 116,89% BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%	
	OBRA:	REFORMA BLOCOS DE HOSPEDAGEM PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS BADEJO E PAPA-TERRA, CIRCULAÇÕES, ROUPARIAS, COPAS E FACHADAS NOS BLOCOS DE HOSPEDAGEM DE PRAIA FORMOSA	FONTE VERSÃO	
			CPTM	2025/07
DER-ES			2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
EMBASA			2025.1 SEM DESONERAÇÃO	
EMOP			2025/08	
GOINFRA CIVIL			T306 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
IOPES			2025/07	
ORSE			2025/08	
SCO			2025/09	
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			
SP Educação	2025/07			
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO			
SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	4,31	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,04	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,38	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,00	9,06
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	48,44	18,75
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,41
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,22	1,68
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,13	2,36
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,37
	TOTAL	11,82	8,92
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,31	7,09
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52	0,39
	TOTAL	18,83	7,48

A + B + C + D =
116,89
72,95

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - REFORMA DOS APARTAMENTOS DOS BLOCOS PAPA-TERRA E BADEJO - CTSLPF

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	477.135,38	100,00%																	
	BLOCO PAPA-TERRA		477.135,38																	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	769.852,91	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%												
			76.985,29	76.985,29	153.970,58	153.970,58	153.970,58	153.970,58												
5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	153.130,09		5,00%	5,00%	5,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	15,00%									
				7.656,50	7.656,50	7.656,50	22.969,51	22.969,51	22.969,51	38.282,52	22.969,51									
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	1.227.934,71					20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%							
							245.586,94	184.190,21	184.190,21	184.190,21	184.190,21	122.793,47	122.793,47							
7	COBERTURA	551.429,61		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%												
				82.714,44	137.857,40	137.857,40	110.285,92	82.714,44												
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	207.545,39		25,00%		25,00%		25,00%		25,00%										
				51.886,35		51.886,35		51.886,35		51.886,35										
9	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.051.173,28		15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%										
				457.675,99	457.675,99	457.675,99	457.675,99	457.675,99	457.675,99	305.117,33										
10	CLIMATIZAÇÃO	864.423,59				25,00%		25,00%		25,00%		25,00%								
						216.105,90		216.105,90		216.105,90		216.105,90								
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV	745.748,94						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
								149.149,79	149.149,79	149.149,79	149.149,79	149.149,79								
12	REVESTIMENTOS INTERNOS	796.156,46		10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	15,00%	20,00%	10,00%									
				79.615,65	79.615,65	79.615,65	119.423,47	79.615,65	119.423,47	159.231,29	79.615,65									
13	ACABAMENTOS INTERNOS	1.840.947,99				15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%									
					276.142,20	276.142,20	276.142,20	276.142,20	276.142,20	276.142,20	184.094,80									
14	PINTURA	1.310.573,10						10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	15,00%						
								131.057,31	131.057,31	196.585,97	196.585,97	196.585,97	262.114,62	196.585,97						
15	ACABAMENTOS FINAIS E LIMPEZA	1.514.941,35						10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%						
								151.494,14	227.241,20	227.241,20	227.241,20	227.241,20	227.241,20	227.241,20						
	BLOCO BADEJO																			
16	SERVIÇOS PRELIMINARES	618.245,41												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
														154.561,35	154.561,35	154.561,35	154.561,35			
17	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	98.189,41													20,00%	25,00%	25,00%	30,00%		
															19.637,88	24.547,35	24.547,35	29.456,82		
18	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	692.172,20															25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
																173.043,05	173.043,05	173.043,05	173.043,05	
19	COBERTURA	334.083,33												20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	15,00%		
														66.816,67	66.816,67	66.816,67	83.520,83	50.112,50		
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	97.850,94												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
														24.462,73	24.462,73	24.462,73	24.462,73			
21	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	520.689,50												15,00%	15,00%	25,00%	30,00%	15,00%		
														78.103,42	78.103,42	130.172,37	156.206,85	78.103,42		
22	CLIMATIZAÇÃO	1.423.120,25													15,00%	30,00%	30,00%	25,00%		
															213.468,04	426.936,08	426.936,08	355.780,06		
23	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV	368.474,34													10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
															36.847,43	36.847,43	110.542,30	110.542,30	73.694,87	
24	REVESTIMENTOS INTERNOS	1.141.958,83													15,00%	20,00%	20,00%	35,00%	10,00%	
															171.293,82	228.391,77	228.391,77	399.685,59	114.195,88	
25	ACABAMENTOS INTERNOS	422.300,23													15,00%	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	
															63.345,03	84.460,05	105.575,06	84.460,05	84.460,05	
26	PINTURA	608.363,90															25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
																	152.090,98	152.090,98	152.090,98	152.090,98
27	ACABAMENTOS FINAIS E LIMPEZA	391.058,73														15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	20,00%
																58.658,81	58.658,81	97.764,68	97.764,68	78.211,75
28	SUBESTAÇÃO	740.563,43	10,00%	20,00%	20,00%	50,00%														
			74.056,34	148.112,69	148.112,69	370.281,71														
29	ELEVADORES	932.326,82												50,00%						50,00%
														466.163,41						466.163,41
30	ELABORAÇÃO DE PROJETOS	447.981,77	30,00%	25,00%	25,00%	20,00%														
			134.394,53	111.995,44	111.995,44	89.596,35														
			3,41%	4,55%	6,14%	8,24%	6,20%	8,76%	7,02%	8,07%	4,67%	4,08%	2,74%	5,43%	3,71%	6,30%	7,60%	6,85%	3,11%	3,12%
	TOTAL GLOBAL	22.348.371,89	762.571,54	1.016.642,35	1.373.026,45	1.840.788,64	1.386.054,62	1.956.972,06	1.567.849,68	1.803.932,75	1.043.847,12	911.876,32	612.149,29	1.213.934,76	828.536,39	1.408.897,66	1.698.537,16	1.531.039,46	695.249,51	696.466,13
			762.571,54	1.779.213,89	3.152.240,35	4.993.028,98	6.379.083,60	8.336.055,66	9.903.905,34	11.707.838,09	12.751.685,21	13.663.561,54	14.275.710,83	15.489.645,59	16.318.181,98	17.727.079,64	19.425.616,79	20.956.656,25	21.651.905,76	22.348.371,89