

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	NÚMERO:	00000927				DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.					EMOP	2025/08
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.					IOPES	2025/07
						ORSE	2025/08	
						SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
						SINAPI	2025/09 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	CTLPF							2.698.573,93	3.406.810,24
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							3.851,28	4.861,84
1.1.1	S020305	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	8,00	481,41	607,73	3.851,28	4.861,84
1.2	FIBRA OPTICA EXTERNA							226.001,16	285.323,07
1.2.1	S08690	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 24F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	4.863,00	34,02	42,95	165.439,26	208.865,85
1.2.2	S08690	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 12F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	490,00	32,46	40,98	15.905,40	20.080,20
1.2.3	COM-72475028	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 4F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	M	292,00	32,80	41,41	9.577,60	12.091,72
1.2.4	COM-23179811	CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA SUBTERRÂNEA COM KIT DE DERIVAÇÃO COTAÇÃO 19/09/2025	PRÓPRIA	UN	70,00	381,69	481,85	26.718,30	33.729,50
1.2.5	6920180	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC SM 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPOS/SINAPI	UN	20,00	101,39	127,99	2.027,80	2.559,80
1.2.6	COMP-878265	SERVIÇO DE FUSÃO CABO DE FIBRA ÓPTICA SM	PRÓPRIA	UN	30,00	151,76	191,58	4.552,80	5.747,40
1.2.7	COM-22128476	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO ÓPTICO	PRÓPRIA	UN	90,00	15,00	18,94	1.350,00	1.704,60
1.2.8	COM-63001290	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6*	PRÓPRIA	UN	200,00	1,59	2,01	318,00	402,00
1.2.9	COMP-64768965	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6*	PRÓPRIA	UN	200,00	0,56	0,71	112,00	142,00
1.3	CABOS							864.686,98	1.091.705,66
1.3.1	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	SINAPI	M	43.826,00	19,73	24,91	864.686,98	1.091.705,66
1.4	RACKS							283.873,25	358.362,74
1.4.1	S160816	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO FECHADO PADRÃO 19" - 44 U’S X 670MM	IOPES	UND	4,00	2.131,04	2.690,22	8.524,16	10.760,88
1.4.2	S160837	KIT RODIZIO COMPOSTO POR 4 RODAS (2 C/ TRAVAS), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UND	4,00	298,79	377,19	1.195,16	1.508,76
1.4.3	S160811	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 12 U’S X 570MM	IOPES	UND	18,00	625,00	789,00	11.250,00	14.202,00
1.4.4	S160823	CALHA COM 8 TOMADAS 20A, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", COM CHICOTE DE 2 METROS DE COMPRIMENTO	IOPES	UND	21,00	118,61	149,73	2.490,81	3.144,33
1.4.5	S13119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDALL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 08 BATERIAS SELADAS 7AH/S.120V/C.ETH). COR PRETA. OU SIMILAR.	ORSE	UN	1,00	8.147,70	10.285,66	8.147,70	10.285,66
1.4.6	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	UND	19,00	2.612,89	3.298,51	49.644,91	62.671,69
1.4.7	S10724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V / 10A (OU SIMILAR)	ORSE	UN	21,00	103,42	130,56	2.171,82	2.741,76
1.4.8	140219	INJETOR POE REF. INTELBRÁS POE 200AT OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	21,00	355,12	448,30	7.457,52	9.414,30
1.4.9	S160839	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VELCRO EM ROLO, 20MM, PRETO, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS DE REDE E LÓGICA	IOPES	M	22,00	4,76	6,01	104,72	132,22
1.4.10	S160825	GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1 U’S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES/SINAPI	UN	5,00	37,39	47,20	186,95	236,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	NÚMERO:	00000927			DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.				EMOP	2025/08
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.				IOPES	2025/07
					ORSE	2025/08	
					SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.11	S160834	BANDEJA DESLIZANTE 1 U X 500MM CARGA MÁXIMA 20KG, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPEs	UND	99,00	190,95	241,06	18.904,05	23.864,94
1.4.12	S11229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6A .	ORSE	UN	49,00	2.859,25	3.609,52	140.103,25	176.866,48
1.4.13	S160847	PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50M	IOPEs	UN	1.073,00	31,40	39,64	33.692,20	42.533,72
1.5	FIBRA ÓPTICA INTERNA							41.329,71	52.174,33
1.5.1	059251	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	44,00	628,50	793,42	27.654,00	34.910,48
1.5.2	COMP-76369089	SUPORTE DE ADAPTADOR DIO A270 LC/SC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	44,00	67,13	84,74	2.953,72	3.728,56
1.5.3	059443	EXTENSÃO OPTICA CONECTORIZADA REF. 02F SM LC-SPC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	10,00	117,05	147,76	1.170,50	1.477,60
1.5.4	059426	KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 12F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	12,00	320,52	404,62	3.846,24	4.855,44
1.5.5	COMP-64692881	KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 24F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	15,00	380,35	480,15	5.705,25	7.202,25
1.6	TOMADAS							142.821,25	180.302,85
1.6.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - CAT6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1.105,00	129,25	163,17	142.821,25	180.302,85
1.7	CAIXAS							24.525,70	30.961,10
1.7.1	S150615	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	IOPEs	UND	59,00	266,63	336,59	15.731,17	19.858,81
1.7.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	633,69	799,97	1.267,38	1.599,94
1.7.3	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	341,45	431,05	682,90	862,10
1.7.4	S00706	CAIXA DE PASSAGEM 600X600X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	UN	25,00	273,77	345,61	6.844,25	8.640,25
1.8	ELETROCALHA							91.873,98	115.982,00
1.8.1	15.018.0550-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	6,00	249,13	314,50	1.494,78	1.887,00
1.8.2	15.018.0550-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	380,00	237,84	300,25	90.379,20	114.095,00
1.9	ELETRODUTOS							414.501,77	523.262,12
1.9.1	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.189,00	26,16	33,02	83.424,24	105.300,78
1.9.2	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	498,00	19,83	25,03	9.875,34	12.464,94
1.9.3	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	780,00	27,67	34,93	21.582,60	27.245,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	NUMERO:	00000927			DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.				EMOP	2025/08
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.				IOPES	2025/07
					ORSE	2025/08	
					SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.4	S151141	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 4" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	M	3.283,00	90,65	114,44	297.603,95	375.706,52
1.9.5	S151135	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 4", INCLUSIVE CONEXÕES	IOPES	M	15,00	104,63	132,08	1.569,45	1.981,20
1.9.6	S151131	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE CONEXÕES	IOPES	M	3,00	82,07	103,61	246,21	310,83
1.9.7	91847	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	11,00	18,18	22,95	199,98	252,45
1.10	OBRAS CIVIS							144.410,55	182.297,48
1.10.1	COM-53362262	RASGO EM ALVENARIA PARA CABEAMENTO DE ATÉ 1" E RECOMPOSIÇÃO NO ACABAMENTO ORIGINAL, INCLUI FORNECIMENTO DE DUTO CORRUGADO PLÁSTICO DE 1".	PRÓPRIA	M	23,00	49,10	61,98	1.129,30	1.425,54
1.10.2	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	140,00	31,22	39,41	4.370,80	5.517,40
1.10.3	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
1.10.4	S030101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE.	IOPES	M3	218,25	86,94	109,75	18.974,66	23.952,94
1.10.5	S030211	REATERRO DE VALAS, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	IOPES	M3	130,95	12,04	15,20	1.576,64	1.990,44
1.10.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	10,00	47,52	59,99	475,20	599,90
1.10.7	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	3,00	85,42	107,83	256,26	323,49
1.10.8	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	6,00	9,52	12,02	57,12	72,12
1.10.9	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	IOPES	M2	6,00	96,82	122,23	580,92	733,38
1.10.10	88495/1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	6,00	17,80	22,47	106,80	134,82
1.10.11	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	500,00	14,37	18,14	7.185,00	9.070,00
1.10.12	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	1.455,00	67,01	84,59	97.499,55	123.078,45
1.10.13	96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	40,00	145,90	184,18	5.836,00	7.367,20
1.11	PROJETOS AS BUILT							252.700,00	319.000,00
1.11.1	62299376	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDE ELÉTRICA	DER-ES	M2	10.000,00	2,79	3,52	27.900,00	35.200,00
1.11.2	64348408	ELABORAÇÃO DE PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	10.000,00	12,82	16,18	128.200,00	161.800,00
1.11.3	67939026	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LÓGICA PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	10.000,00	3,26	4,12	32.600,00	41.200,00
1.11.4	45839044	ELABORAÇÃO DE PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO) PARA EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	10.000,00	6,40	8,08	64.000,00	80.800,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	NÚMERO:	00000927				DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.					EMOP	2025/08
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.					IOPES	2025/07
						ORSE	2025/08	
						SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
						SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							207.998,30	262.577,05
1.12.1	S020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRAÇÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00	1.666,67	2.104,00	1.666,67	2.104,00
1.12.2	00010775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	5,00	1.250,00	1.578,00	6.250,00	7.890,00
1.12.3	COM-13959971	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A ESTES: 01 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 01 ENCARGREGADO GERAL, 01 AUXILIAR TÉCNICO E 01 ALMOXARIFE.	PRÓPRIA	UN	1,00	148.902,27	187.974,23	148.902,27	187.974,23
1.12.4	ED-50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 - PRAIA FORMOSA	SETOP	UN	1,00	51.179,36	64.608,82	51.179,36	64.608,82
2	CTSLG							1.871.462,44	2.362.606,44
2.1	SERVIÇOS INICIAIS							3.851,28	4.861,84
2.1.1	S020305	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	8,00	481,41	607,73	3.851,28	4.861,84
2.2	FIBRA OPTICA EXTERNA							47.354,61	59.783,92
2.2.1	S08690	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 24F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	270,00	34,02	42,95	9.185,40	11.596,50
2.2.2	S08690	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 12F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	223,00	32,46	40,98	7.238,58	9.138,54
2.2.3	COM-72475028	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 4F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	M	425,00	32,80	41,41	13.940,00	17.599,25
2.2.4	COM-23179811	CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA SUBTERRÂNEA COM KIT DE DERIVAÇÃO COTAÇÃO 19/09/2025	PRÓPRIA	UN	25,00	381,69	481,85	9.542,25	12.046,25
2.2.5	6920180	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC SM 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPOS/SINAPI	UN	22,00	101,39	127,99	2.230,58	2.815,78
2.2.6	COMP-878265	SERVIÇO DE FUSÃO CABO DE FIBRA ÓPTICA SM	PRÓPRIA	UN	30,00	151,76	191,58	4.552,80	5.747,40
2.2.7	COM-22128476	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO ÓPTICO	PRÓPRIA	UN	30,00	15,00	18,94	450,00	568,20
2.2.8	COM-63001290	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6"	PRÓPRIA	UN	100,00	1,59	2,01	159,00	201,00
2.2.9	COMP-64768965	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6"	PRÓPRIA	UN	100,00	0,56	0,71	56,00	71,00
2.3	CABOS							583.021,50	736.090,50
2.3.1	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	29.550,00	19,73	24,91	583.021,50	736.090,50
2.4	RACKS							221.279,37	279.343,67
2.4.1	S160816	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO FECHADO PADRÃO 19" - 44 U’S X 670MM	IOPES	UND	10,00	2.131,04	2.690,22	21.310,40	26.902,20
2.4.2	S160837	KIT RODIZIO COMPOSTO POR 4 RODAS (2 C/ TRAVAS), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UND	10,00	298,79	377,19	2.987,90	3.771,90
2.4.3	S160811	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 12 U’S X 570MM	IOPES	UND	6,00	625,00	789,00	3.750,00	4.734,00
2.4.4	S160823	CALHA COM 8 TOMADAS 20A, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", COM CHICOTE DE 2 METROS DE COMPRIMENTO	IOPES	UND	10,00	118,61	149,73	1.186,10	1.497,30
2.4.5	S13119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDALL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 08 BATERIAS SELADAS 7AH/S.120V/C.ETH). COR PRETA. OU SIMILAR.	ORSE	UN	7,00	8.147,70	10.285,66	57.033,90	71.999,62

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	NÚMERO:	00000927			DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.				EMOP	2025/08
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.				IOPES	2025/07
					ORSE	2025/08	
					SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.6	S160866	NO BREAK 1400VA (980W) SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA: 120V E TENSÃO DE SAIDA: 120V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UND	9,00	2.612,89	3.298,51	23.516,01	29.686,59
2.4.7	S10724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V / 10A (OU SIMILAR)	ORSE	UN	16,00	103,42	130,56	1.654,72	2.088,96
2.4.8	140219	INJETOR POE REF. INTELBRÁS POE 200AT OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	16,00	355,12	448,30	5.681,92	7.172,80
2.4.9	S160839	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VELCRO EM ROLO, 20MM, PRETO, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS DE REDE E LÓGICA	IOPES	M	8,00	4,76	6,01	38,08	48,08
2.4.10	S160825	GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1 U'S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES/SINAPI	UN	11,00	37,39	47,20	411,29	519,20
2.4.11	S160834	BANDEJA DESLIZANTE 1 U X 500MM CARGA MÁXIMA 20KG, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UND	53,00	190,95	241,06	10.120,35	12.776,18
2.4.12	S11229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6A .	ORSE	UN	26,00	2.859,25	3.609,52	74.340,50	93.847,52
2.4.13	S160847	PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50M	IOPES	UN	613,00	31,40	39,64	19.248,20	24.299,32
2.5	FIBRA ÓPTICA INTERNA							27.656,84	34.913,78
2.5.1	059251	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270. MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	28,00	628,50	793,42	17.598,00	22.215,76
2.5.2	COMP-76369089	SUPORTE DE ADAPTADOR DIO A270 LC/SC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	28,00	67,13	84,74	1.879,64	2.372,72
2.5.3	059443	EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA REF. 02F SM LC-SPC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	10,00	117,05	147,76	1.170,50	1.477,60
2.5.4	059426	KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 12F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	10,00	320,52	404,62	3.205,20	4.046,20
2.5.5	COMP-64692881	KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 24F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	10,00	380,35	480,15	3.803,50	4.801,50
2.6	TOMADAS							97.713,00	123.356,52
2.6.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - CAT6A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	756,00	129,25	163,17	97.713,00	123.356,52
2.7	CAIXAS							10.575,26	13.350,18
2.7.1	S150615	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	IOPES	UND	19,00	266,63	336,59	5.065,97	6.395,21
2.7.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	633,69	799,97	1.267,38	1.599,94
2.7.3	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	341,45	431,05	682,90	862,10
2.7.4	S00706	CAIXA DE PASSAGEM 600X600X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	UN	13,00	273,77	345,61	3.559,01	4.492,93
2.8	ELETROCALHA							191.205,32	241.377,75
2.8.1	15.018.0550-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	188,00	249,13	314,50	46.836,44	59.126,00
2.8.2	15.018.0550-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR.	EMOP	M	607,00	237,84	300,25	144.368,88	182.251,75

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	NÚMERO:	00000927			DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.				EMOP	2025/08
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.				IOPES	2025/07
					ORSE	2025/08	
					SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.2	15.018.0550-A	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							
2.9	ELETRODUTOS							147.766,19	186.530,48
2.9.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.332,00	26,16	33,02	61.005,12	77.002,64
2.9.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	328,00	19,83	25,03	6.504,24	8.209,84
2.9.3	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	212,00	27,67	34,93	5.866,04	7.405,16
2.9.4	S151141	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 4" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	M	695,00	90,65	114,44	63.001,75	79.535,80
2.9.5	S151135	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 4", INCLUSIVE CONEXÕES	IOPES	M	88,00	104,63	132,08	9.207,44	11.623,04
2.9.6	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	120,00	18,18	22,95	2.181,60	2.754,00
2.10	OBRAS CIVIS							157.715,21	199.098,24
2.10.1	COM-53362262	RASGO EM ALVENARIA PARA CABEAMENTO DE ATÉ 1" E RECOMPOSIÇÃO NO ACABAMENTO ORIGINAL, INCLUI FORNECIMENTO DE DUTO CORRUGADO PLÁSTICO DE 1".	PRÓPRIA	M	8,00	49,10	61,98	392,80	495,84
2.10.2	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	74,00	31,22	39,41	2.310,28	2.916,34
2.10.3	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	50,00	90,89	114,74	4.544,50	5.737,00
2.10.4	S030101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE.	IOPES	M3	52,13	86,94	109,75	4.532,18	5.721,27
2.10.5	S030211	REATERRO DE VALAS, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	IOPES	M3	31,28	12,04	15,20	376,61	475,46
2.10.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	100,00	47,52	59,99	4.752,00	5.999,00
2.10.7	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	90,00	85,42	107,83	7.687,80	9.704,70
2.10.8	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	180,00	9,52	12,02	1.713,60	2.163,60
2.10.9	S110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	IOPES	M2	180,00	96,82	122,23	17.427,60	22.001,40
2.10.10	88495/1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	180,00	17,80	22,47	3.204,00	4.044,60
2.10.11	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	500,00	14,37	18,14	7.185,00	9.070,00
2.10.12	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	SINAPI	M3	30,38	2.308,41	2.914,14	70.129,50	88.531,57
2.10.13	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	434,00	67,01	84,59	29.082,34	36.712,06
2.10.14	96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA	SINAPI	M2	30,00	145,90	184,18	4.377,00	5.525,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	NÚMERO:	00000927				DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.					EMOP	2025/08
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.					IOPES	2025/07
							ORSE	2025/08
							SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
							SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
							PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.14	96364	FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS							
2.11	PROJETOS AS BUILT							252.700,00	319.000,00
2.11.1	62299376	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDE ELÉTRICA	DER-ES	M2	10.000,00	2,79	3,52	27.900,00	35.200,00
2.11.2	64348408	ELABORAÇÃO DE PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	10.000,00	12,82	16,18	128.200,00	161.800,00
2.11.3	67939026	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LÓGICA PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	10.000,00	3,26	4,12	32.600,00	41.200,00
2.11.4	45839044	ELABORAÇÃO DE PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO) PARA EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	10.000,00	6,40	8,08	64.000,00	80.800,00
2.12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							130.623,86	164.899,56
2.12.1	S020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00	1.666,67	2.104,00	1.666,67	2.104,00
2.12.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	5,00	1.250,00	1.578,00	6.250,00	7.890,00
2.12.3	COMP-83657681	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A ESTES: 01 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 01 ENCARREGADO GERAL, 01 AUXILIAR TÉCNICO E 01 ALMOXARIFE.	PRÓPRIA	UN	1,00	114.916,91	145.071,11	114.916,91	145.071,11
2.12.4	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 - GUARAPARI	SETOP	%	1,00	7.790,28	9.834,45	7.790,28	9.834,45
3	CTSLDM							1.280.927,04	1.617.095,78
3.1	SERVIÇOS INICIAIS							3.851,28	4.861,84
3.1.1	S020305	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	8,00	481,41	607,73	3.851,28	4.861,84
3.2	FIBRA OPTICA EXTERNA							31.626,21	39.927,76
3.2.1	S08690	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 24F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	320,00	34,02	42,95	10.886,40	13.744,00
3.2.2	S08690	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 12F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	120,00	32,46	40,98	3.895,20	4.917,60
3.2.3	COM-72475028	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 4F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	M	259,00	32,80	41,41	8.495,20	10.725,19
3.2.4	COM-23179811	CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA SUBTERRÂNEA COM KIT DE DERIVAÇÃO COTAÇÃO 19/09/2025	PRÓPRIA	UN	18,00	381,69	481,85	6.870,42	8.673,30
3.2.5	6920180	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC SM 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPOS/SINAPI	UN	5,00	101,39	127,99	506,95	639,95
3.2.6	COMP-878265	SERVIÇO DE FUSÃO CABO DE FIBRA ÓPTICA SM	PRÓPRIA	UN	4,00	151,76	191,58	607,04	766,32
3.2.7	COM-22128476	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO ÓPTICO	PRÓPRIA	UN	10,00	15,00	18,94	150,00	189,40
3.2.8	COM-63001290	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6"	PRÓPRIA	UN	100,00	1,59	2,01	159,00	201,00
3.2.9	COMP-64768965	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6"	PRÓPRIA	UN	100,00	0,56	0,71	56,00	71,00
3.3	CABOS							469.278,05	592.484,35
3.3.1	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	23.785,00	19,73	24,91	469.278,05	592.484,35

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	NÚMERO:	00000927			DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.				EMOP	2025/08
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.				IOPES	2025/07
					ORSE	2025/08	
					SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	RACKS							166.090,77	209.673,56
3.4.1	S160816	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO FECHADO PADRÃO 19" - 44 U’S X 670MM	IOPES	UND	1,00	2.131,04	2.690,22	2.131,04	2.690,22
3.4.2	S160837	KIT RODIZIO COMPOSTO POR 4 RODAS (2 C/ TRAVAS), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UND	1,00	298,79	377,19	298,79	377,19
3.4.3	S160811	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 12 U’S X 570MM	IOPES	UND	11,00	625,00	789,00	6.875,00	8.679,00
3.4.4	S160823	CALHA COM 8 TOMADAS 20A, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", COM CHICOTE DE 2 METROS DE COMPRIMENTO	IOPES	UND	21,00	118,61	149,73	2.490,81	3.144,33
3.4.5	S13119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDALL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 08 BATERIAS SELADAS 7AH/S.120V/C.ETH). COR PRETA. OU SIMILAR.	ORSE	UN	1,00	8.147,70	10.285,66	8.147,70	10.285,66
3.4.6	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	UND	12,00	2.612,89	3.298,51	31.354,68	39.582,12
3.4.7	S10724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V / 10A (OU SIMILAR)	ORSE	UN	12,00	103,42	130,56	1.241,04	1.566,72
3.4.8	140219	INJETOR POE REF. INTELBRÁS POE 200AT OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	11,00	355,12	448,30	3.906,32	4.931,30
3.4.9	S160839	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VELCRO EM ROLO, 20MM, PRETO, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS DE REDE E LÓGICA	IOPES	M	14,00	4,76	6,01	66,64	84,14
3.4.10	S160834	BANDEJA DESLIZANTE 1 U X 500MM CARGA MÁXIMA 20KG, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UND	50,00	190,95	241,06	9.547,50	12.053,00
3.4.11	S11229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6A .	ORSE	UN	29,00	2.859,25	3.609,52	82.918,25	104.676,08
3.4.12	S160847	PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50M	IOPES	UN	545,00	31,40	39,64	17.113,00	21.603,80
3.5	FIBRA ÓPTICA INTERNA							17.301,33	21.841,08
3.5.1	059251	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	20,00	628,50	793,42	12.570,00	15.868,40
3.5.2	COMP-76369089	SUPORTE DE ADAPTADOR DIO A270 LC/SC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	67,13	84,74	1.342,60	1.694,80
3.5.3	059443	EXTENSÃO OPTICA CONECTORIZADA REF. 02F SM LC-SPC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	5,00	117,05	147,76	585,25	738,80
3.5.4	059426	KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 12F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	4,00	320,52	404,62	1.282,08	1.618,48
3.5.5	COMP-64692881	KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 24F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/SBC	UN	4,00	380,35	480,15	1.521,40	1.920,60
3.6	TOMADAS							70.441,25	88.927,65
3.6.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 CAT6A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	545,00	129,25	163,17	70.441,25	88.927,65
3.7	CAIXAS							11.360,87	14.341,91
3.7.1	S150615	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	IOPES	UND	24,00	266,63	336,59	6.399,12	8.078,16
3.7.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	633,69	799,97	1.267,38	1.599,94
3.7.3	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	341,45	431,05	682,90	862,10

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	NÚMERO:	00000927				DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.					EMOP	2025/08
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.					IOPES	2025/07
						ORSE	2025/08	
						SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
						SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.4	S00706	CAIXA DE PASSAGEM 600X600X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	UN	11,00	273,77	345,61	3.011,47	3.801,71
3.8	ELETROCALHA							51.164,97	64.590,50
3.8.1	15.018.0550-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	129,00	249,13	314,50	32.137,77	40.570,50
3.8.2	15.018.0550-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	80,00	237,84	300,25	19.027,20	24.020,00
3.9	ELETRODUTOS							66.311,96	83.702,62
3.9.1	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.951,00	26,16	33,02	51.038,16	64.422,02
3.9.2	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	240,00	19,83	25,03	4.759,20	6.007,20
3.9.3	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	380,00	27,67	34,93	10.514,60	13.273,40
3.10	OBRAS CIVIS							35.479,08	44.786,94
3.10.1	COM-53362262	RASGO EM ALVENARIA PARA CABEAMENTO DE ATÉ 1" E RECOMPOSIÇÃO NO ACABAMENTO ORIGINAL, INCLUI FORNECIMENTO DE DUTO CORRUGADO PLÁSTICO DE 1".	PRÓPRIA	M	33,00	49,10	61,98	1.620,30	2.045,34
3.10.2	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	89,00	31,22	39,41	2.778,58	3.507,49
3.10.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	10,00	47,52	59,99	475,20	599,90
3.10.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	500,00	14,37	18,14	7.185,00	9.070,00
3.10.5	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	349,50	67,01	84,59	23.420,00	29.564,21
3.11	PROJETOS AS BUILT							252.700,00	319.000,00
3.11.1	62299376	ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDE ELÉTRICA	DER-ES	M2	10.000,00	2,79	3,52	27.900,00	35.200,00
3.11.2	64348408	ELABORAÇÃO DE PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	10.000,00	12,82	16,18	128.200,00	161.800,00
3.11.3	67939026	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LÓGICA PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	10.000,00	3,26	4,12	32.600,00	41.200,00
3.11.4	45839044	ELABORAÇÃO DE PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO) PARA EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	10.000,00	6,40	8,08	64.000,00	80.800,00
3.12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							105.321,27	132.957,57
3.12.1	S020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00	1.666,67	2.104,00	1.666,67	2.104,00
3.12.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	5,00	1.250,00	1.578,00	6.250,00	7.890,00
3.12.3	COMP-01595215	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A ESTES: 01 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 01 ENCARREGADO GERAL E 01 AUXILIAR TÉCNICO .	PRÓPRIA	UN	1,00	72.196,12	91.140,38	72.196,12	91.140,38






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE		VERSÃO	
OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.		EMOP	2025/08	IOPES	2025/07
DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.		ORSE	2025/08	SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.12.4	ED-50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	SETOP	UN	1,00	25.208,48	31.823,19	25.208,48	31.823,19
								VALOR ORÇAMENTO:	5.850.963,41
								VALOR BDI TOTAL:	1.535.549,05
								VALOR TOTAL:	7.386.512,46

BERNARDO
MACHADO
CHISTE:122235
64739


Assinado de forma
digital por BERNARDO
MACHADO
CHISTE:12223564739
Dados: 2025.10.29
08:29:46 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
ORSE			2025/08		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

1.1.1. S020305 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50000000	30,3300	45,4950
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	400,0000	400,0000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12500000	20,7800	2,5975
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,0700	1,0175
					TOTAL Material:	449,1100
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,7700	14,3850
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	35,8200	17,9100
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,2950
					VALOR:	481,41

1.2.1. S08690 CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 24F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-10625700	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 24F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	m	1,00000000	23,4000	23,4000
					TOTAL Material:	23,4000
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	29,4500	4,1230
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	46,4300	6,5002
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,6232
					VALOR:	34,02

1.2.2. S08690 CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 12F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-11813247	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 12F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	m	1,00000000	21,8400	21,8400
					TOTAL Material:	21,8400
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	29,4500	4,1230
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	46,4300	6,5002
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,6232
					VALOR:	32,46


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

1.2.3. COM-72475028 CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 4F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19751742	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 4F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR Cotação 19/09/2025	PRÓPRIA	M	1,00000000	23,5200	23,5200
					TOTAL Material:	23,5200
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:	32,80

1.2.4. COM-23179811 CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA SUBTERRÂNEA COM KIT DE DERIVAÇÃO COTAÇÃO 19/09/2025 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09717925	CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA SUBTERRÂNEA COM KIT DE DERIVAÇÃO - COTAÇÃO 19/09/2025	PRÓPRIA	UN	1,00000000	360,2800	360,2800
					TOTAL Material:	360,2800
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:	381,69

1.2.5. 6920180 CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC SM 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-578428	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC SM 1,5M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	86,6900	86,6900
					TOTAL Material:	86,6900
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	27,0600	5,4120
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	46,4300	9,2860
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,6980
					VALOR:	101,39

1.2.6. COMP-878265 SERVIÇO DE FUSÃO CABO DE FIBRA ÓPTICA SM (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,4500	58,9000
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	46,4300	92,8600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	151,7600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO	
			EMOP	2025/08		
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			


VALOR:	151,76
--------	--------

1.2.7. COM-22128476 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO ÓPTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26697708	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO ÓPTICO cotação 22/09/2025	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
					TOTAL Material:	7,4100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	29,4500	2,9450
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	46,4300	4,6430
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,5880
					VALOR:	15,00

1.2.8. COM-63001290 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
					TOTAL Material:	1,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01600000	18,8200	0,3011
					TOTAL Mão de Obra:	0,3011
					VALOR:	1,59

1.2.9. COMP-64768965 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,2600	0,2600
					TOTAL Material:	0,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01600000	18,8200	0,3011
					TOTAL Mão de Obra:	0,3011
					VALOR:	0,56

1.3.1. 98299 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	SINAPI	M	1,05000000	18,20	19,11
					TOTAL Material:	19,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734720	29,45	0,21


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP		2025/08
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP		2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00979630	41,90	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,62
VALOR:						19,73

1.4.1. S160816 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO FECHADO PADRÃO 19" - 44 U’S X 670MM (UND)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	27,15	27,96
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	46,43	47,82
			TOTAL MÃO DE OBRA:		75,79
			Custo Horário da Execução:		75,7874
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		75,7874
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1052164	RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 44US X 670MM - CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020 1,5MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, VISOR FUMÊ 2,0MM,FECHADURA ESCAMOTEÁVEL,ALETAS DE VENTILAÇÃO, PINTURA EPÓXI PÓ TEXTURIZADA	UN	1,00000000	2.055,2500	2.055,2500
			TOTAL MATERIAIS:		2.055,2500
			Custo Direto Total:		2.131,0374
			VALOR:		2.131,04

1.4.2. S160837 KIT RODIZIO COMPOSTO POR 4 RODAS (2 C/ TRAVAS), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UND)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	29,45	11,78
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
			TOTAL MÃO DE OBRA:		16,42
			Custo Horário da Execução:		16,4230
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		16,4230
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I052011	KIT COM 4 RODIZIO (2 C/ TRAVAS)	UN	1,00000000	282,3700	282,3700
			TOTAL MATERIAIS:		282,3700
			Custo Direto Total:		298,7930
			VALOR:		298,79

1.4.3. S160811 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 12 U'S X 570MM (UND)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	29,45	30,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	41,90	43,16
			TOTAL MÃO DE OBRA:		73,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


Custo Horário da Execução:	73,4905
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	73,4905
Custo Direto Total:	625,0005
VALOR:	625,00

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I052121	MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI	UN	1,00000000	550,1500	550,1500
I026675	PARAFUSO COM BUCHA S8	UN	4,00000000	0,3400	1,3600
TOTAL MATERIAIS:					551,5100
Custo Direto Total:					625,0005
VALOR:					625,00

1.4.4. S160823 CALHA COM 8 TOMADAS 20A, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", COM CHICOTE DE 2 METROS DE COMPRIMENTO (UND)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,64
Custo Horário da Execução:				4,6430	
Produção da Equipe:				1,0000	
Custo Unitário da Execução:				4,6430	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I051054	CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A	UN	1,00000000	110,0200	110,0200
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
TOTAL MATERIAIS:					113,9660
Custo Direto Total:					118,6090
VALOR:					118,61

1.4.5. S13119 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDALL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 08 BATERIAS SELADAS 7AH/S.120V/C.ETH). COR PRETA. OU SIMILAR. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13894	NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta.Ou similar.	ORSE	un	1,00000000	8.094,1900	8.094,1900
				TOTAL Material:		8.094,1900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	29,4500	22,0875
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	41,9000	31,4250
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		53,5125
				VALOR:		8.147,70

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

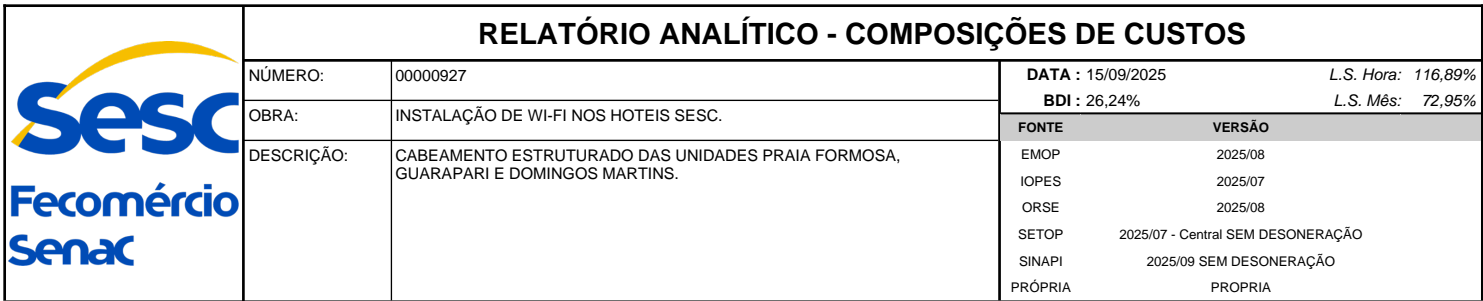
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025	L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE	VERSÃO
			EMOP	2025/08
IOPES			2025/07	
ORSE			2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,64
Custo Horário da Execução:					4,6430
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					4,6430
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
I052118	NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19"	UN	1,00000000	2.604,3000	2.604,3000
TOTAL MATERIAIS:					2.608,2460
Custo Direto Total:					2.612,8890
VALOR:					2.612,89

1.4.7. S10724 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V / 10A (OU SIMILAR) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10096	Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	56,9900	56,9900
TOTAL Material:						56,9900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	46,4300	46,4300
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,4300
VALOR:						103,42

1.4.8. 140219 INJETOR POE REF. INTELBRÁS POE 200AT OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53853797	INJETOR POE - INTELBRAS POE 200AT	PRÓPRIA	un	1,00000000	203,5800	203,5800
TOTAL Material:						203,5800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06200000	27,0600	55,7977
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06200000	46,4300	95,7387
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						151,5364
VALOR:						355,12

1.4.9. 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




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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,64

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I049277	GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
			TOTAL MATERIAIS:		32,7460
			Custo Direto Total:		37,3890
			VALOR:		37,39

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
			TOTAL MÃO DE OBRA:		4,64

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I049028	BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK PADRAO 19" - 500MM	UN	1,00000000	182,3600	182,3600
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
			TOTAL MATERIAIS:		186,3060
			Custo Direto Total:		190,9490
			VALOR:		190,95


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO	
			EMOP	2025/08		
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

1.4.12. S11229 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6A . (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22246970	CONECTOR FEMEA (BLIND) GIGALAN CAT.6A T568A/B	PRÓPRIA	un	24,00000000	101,6300	2.439,1200
INS-47361658	PATCH PANEL MODULAR DESCARREGADO 24P BLIND-DATAWAVE	PRÓPRIA	un	1,00000000	306,3100	306,3100
					TOTAL Material:	2.745,4300
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
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	46,4300	69,6450
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	113,8200
					VALOR:	2.859,25

1.4.13. 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

1.5.1. 059251 DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-953432	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	555,0100	555,0100
					TOTAL Material:	555,0100
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
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	46,4300	46,4300
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	73,4900
					VALOR:	628,50

1.5.2. COMP-76369089 SUPORTE DE ADAPTADOR DIO A270 LC/SC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14257380	KIT SUPORTE DE ADAPTADOR PARA DIO A270 LC/SC (KIT 3 PÇS) - Furukawa	PRÓPRIA	un	1,00000000	51,9500	51,9500
					TOTAL Material:	51,9500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO	
			EMOP	2025/08		
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,4500	5,8900
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	46,4300	9,2860
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,1760
VALOR:						67,13

1.5.3. 059443 EXTENSÃO OPTICA CONECTORIZADA REF. 02F SM LC-SPC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29106965	EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F SM LC-SPC - Furukawa	PRÓPRIA	UND	1,00000000	100,8100	100,8100
TOTAL Material:						100,8100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,0600	16,2360
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,2360
VALOR:						117,05


1.5.4. 059426 KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 12F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51066972	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 12F - Furukawa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	297,0000	297,0000
TOTAL Material:						297,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	27,0600	8,6592
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	46,4300	14,8576
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,5168
VALOR:						320,52

1.5.5. COMP-64692881 KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 24F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38376559	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 24F - Furukawa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	350,0000	350,0000
TOTAL Material:						350,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	29,4500	11,7800
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	46,4300	18,5720
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,3520
VALOR:						380,35

1.6.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - CAT6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE			VERSÃO
			EMOP		2025/08	
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27200622	TOMADA RJ45, CAT 6A GIGALAN OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	101,6300	101,6300
					TOTAL Material:	101,6300
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	29,4500	9,5357
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	41,9000	18,0891
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,6248
					VALOR:	129,25

1.7.1. S150615 CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM (UND)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09720000	27,15	2,64
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,40880000	28,99	127,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05040000	32,09	1,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04680000	35,82	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,28400000	32,30	41,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:		175,22
				Custo Horário da Execução:		175,2170
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		175,2170
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I021517	ACO CA-50 DE 8.0MM		KG	0,72450000	6,3900	4,6296
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,01260000	13,3000	0,1676
I020503	AREIA LAVADA MEDIA		M3	0,05048300	142,7800	7,2080
I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO		UN	15,75600000	3,3500	52,7826
I020517	BRITA 1		M3	0,00473400	160,6900	0,7607
I020518	BRITA 2		M3	0,01107000	160,6900	1,7788
I020519	BRITA 3		M3	0,04320000	160,6900	6,9418
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III		KG	2,34240000	1,0700	2,5064
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40		KG	17,14608000	0,5900	10,1162
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,01440000	15,8000	0,2275
I024034	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE		KG	0,30000000	12,0800	3,6240
I026569	PREGO 18X27		KG	0,00540000	12,4500	0,0672
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM		M	0,01800000	5,1800	0,0932
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM		M	0,03600000	13,5800	0,4889
				TOTAL MATERIAIS:		91,3925
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S330103	betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 cv, sem carregador - chp diurno			0,01285200	1,7400	0,0224
				TOTAL SERVIÇOS:		0,0224

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Custo Direto Total:	266,6319
VALOR:	266,63


1.7.2. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,07530000	72,87	5,48
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	0,03690000	155,20	5,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	77,74
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	48,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	1,03
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	0,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	10,14
TOTAL Material:					138,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	112,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	73,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					186,45

Serviço	FORTE	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	0,07980000	42,49
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	0,01440000	6,88
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	19,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	40,80
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	44,15
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	0,05100000	139,50
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	4,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE	VERSÃO	
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	297,76
----------------	--------

VALOR:	633,69
---------------	---------------

1.7.3. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1.5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	285,33	285,33
TOTAL Material:						285,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	32,30	32,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	26,75	21,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,78

Serviço		FORTE	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	0,00440000	532,50	2,34
TOTAL Serviço:						2,34

VALOR:	341,45
---------------	---------------

1.7.4. S00706 CAIXA DE PASSAGEM 600X600X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	191,3900	191,3900
TOTAL Material:						191,3900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	41,9000	50,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	26,7500	32,1000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,3800

VALOR:	273,77
---------------	---------------

1.8.1. 15.018.0550-A ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04014	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	15,8000	15,8000
I048390	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16	IOPES	M	1,00000000	43,1300	43,1300
I043795	JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM	IOPES	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
I049064	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA)	IOPES	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I048152	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM	IOPES	M	1,00000000	23,2000	23,2000
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	28,9000	28,9000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	117,0800
-----------------	----------

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	60,7000	60,7000
TOTAL Serviço:						60,7000
VALOR:						249,13

1.8.2. 15.018.0550-A 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
I04216	Curva de inversão 90° 200x50mm	ORSE	un	0,20000000	29,9900	5,9980
I048986	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16	IOPES	M	1,00000000	63,5700	63,5700
I043795	JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM	IOPES	UN	0,20000000	3,1600	0,6320
I049064	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA)	IOPES	UN	0,50000000	2,8900	1,4450
I048634	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM	IOPES	M	1,00000000	28,8800	28,8800
I06551	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	0,20000000	26,3000	5,2600
TOTAL Material:						105,7850


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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	60,7000	60,7000
TOTAL Serviço:						60,7000
VALOR:						237,84

1.9.1. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,93	7,62
TOTAL Material:						7,62

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE		VERSÃO	
			EMOP	2025/08		
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	29,45	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	41,90	4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,48

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:	26,16

1.9.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,15000000	10,2800	11,8220
					TOTAL Material:	11,8220


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	29,4500	3,3043
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	41,9000	4,7012
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,0055
					VALOR:	19,83

1.9.3. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,80	18,48
					TOTAL Material:	18,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	29,45	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	41,90	5,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,19
					VALOR:	27,67

1.9.4. S151141 ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 4" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00000000	15,1300	15,1300
			TOTAL MATERIAIS:		15,1300

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	41,9000	46,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	26,7500	29,4250
				TOTAL SERVIÇOS:	75,5150
				Custo Direto Total:	90,6450
				VALOR:	90,65

1.9.5. S151135 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	29,45	17,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	41,90	25,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:	42,81
				Custo Horário da Execução:	42,8100
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	42,8100
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I042509	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	1,15000000	53,7600	61,8240
				TOTAL MATERIAIS:	61,8240
				Custo Direto Total:	104,6340
				VALOR:	104,63

1.9.6. S151131 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	29,45	17,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	41,90	25,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:	42,81
				Custo Horário da Execução:	42,8100
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	42,8100
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I042508	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	1,15000000	34,1400	39,2610
				TOTAL MATERIAIS:	39,2600
				Custo Direto Total:	82,0700
				VALOR:	82,07

1.9.7. 91847 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,10000000	10,9500	12,0450

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE	VERSÃO	
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


TOTAL Material:	12,0450
-----------------	---------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	29,4500	2,5327
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	41,9000	3,6034
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,1361
					VALOR:	18,18

1.10.1. COM-53362262 RASGO EM ALVENARIA PARA CABEAMENTO DE ATÉ 1" E RECOMPOSIÇÃO NO ACABAMENTO ORIGINAL, INCLUI FORNECIMENTO DE DUTO CORRUGADO PLÁSTICO DE 1". (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S142204	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, DIÂM. 1/2" A 1"	IOPES	M	1,00000000	33,1300	33,1300
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00000000	13,8100	13,8100
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,15000000	14,3700	2,1555
					TOTAL Serviço:	49,0955
					VALOR:	49,10

1.10.2. 90440 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,55530000	31,20	17,32
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	0,22730000	33,66	7,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	28,40	6,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,25
					VALOR:	31,22

1.10.3. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE	VERSÃO	
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	


1.10.4. S030101 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE. (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25000000	26,7500	86,9375
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		86,9375
				VALOR:		86,94

1.10.5. S030211 REATERRO DE VALAS, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,45000000	26,7500	12,0375
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,0375
					VALOR:		12,04

1.10.6. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	43,23	0,93
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,81	1,46
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	26,76	0,78
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	11,34	11,80
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	22,95	0,17
				TOTAL Material:		15,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	25,80	20,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	26,75	12,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,38	
VALOR:					47,52	

1.10.7. 103330 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE	VERSÃO	
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


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		FORTE	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		FORTE	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	0,00980000	624,33	6,11
					TOTAL Serviço:	6,11
					VALOR:	85,42

1.10.8. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	32,30	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	26,75	1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	659,40	2,43
					TOTAL Serviço:	2,43
					VALOR:	9,52

1.10.9. S110302 REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM (M2)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,40000000	28,99	40,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,46250000	32,30	47,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:		87,82
				Custo Horário da Execução:		87,8248
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		87,8248
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I020503	AREIA LAVADA MEDIA		M3	0,02900000	142,7800	4,1406
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III		KG	1,45000000	1,0700	1,5515
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40		KG	5,60000000	0,5900	3,3040
				TOTAL MATERIAIS:		8,9961


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE	VERSÃO	
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Custo Direto Total:	96,8209
VALOR:	96,82

1.10.10. 88495/1 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	1,6000	0,0642
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,72880000	8,5300	6,2167
TOTAL Material:						6,2809
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	37,9400	9,3294
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	26,7500	2,1935
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,5229
VALOR:						17,80

1.10.11. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	29,53	6,74
TOTAL Material:						6,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

1.10.12. 102988 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,37460000	0,50	0,18
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	9,92	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	133,43	0,85
TOTAL Material:						5,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54370000	26,75	41,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
ORSE			2025/08		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,29
--	-------

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	19,47
TOTAL Serviço:					19,47
VALOR:					67,01


1.10.13. 96364 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,32
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	2,83
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	3,54
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,10
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,09340000	0,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	0,23
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000	5,63
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	4,00110000	6,39
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	45,09
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	20,45
TOTAL Material:					114,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70800000	36,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	26,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,72
VALOR:					145,90

1.11.1. 62299376 ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDE ELÉTRICA (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-03586234	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS	DER-ES	M2	1,00000000	2,7900
TOTAL Serviço:					2,7900
VALOR:					2,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO	
			EMOP	2025/08		
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

1.11.2. 64348408 ELABORAÇÃO DE PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS. (M2)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-36117725 PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	1,00000000	12,8200	12,8200	
					TOTAL Serviço:	12,8200
					VALOR:	12,82


1.11.3. 67939026 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LÓGICA PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS. (M2)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-34222749 PROJETO DE LÓGICA PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS	DER-ES	MM2	1,00000000	3,2600	3,2600	
					TOTAL Serviço:	3,2600
					VALOR:	3,26

1.11.4. 45839044 ELABORAÇÃO DE PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO) PARA EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS. (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-31719279 PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO) PARA EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	1,00000000	6,4000	6,4000	
					TOTAL Material:	6,4000
					VALOR:	6,40

1.12.1. S020344 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I071820 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00000000	1.666,6700	1.666,6700	
					TOTAL Material:	1.666,6700
					VALOR:	1.666,67

1.12.2. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.250,00	1.250,00	
					TOTAL Equipamento:	1.250,00
					VALOR:	1.250,00

1.12.3. COM-13959971 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A ESTES: 01 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 01 ENCARGADO GERAL, 01 AUXILIAR TÉCNICO E 01 ALMOXARIFE. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	882,00000000	26,8500	23.681,7000	
88255 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00000000	48,8200	42.961,6000	


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
ORSE			2025/08		
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO				
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	881,00000000	44,2500	38.984,2500
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	307,00000000	140,9600	43.274,7200
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	148.902,2700
					VALOR:	148.902,27

1.12.4. ED-50390 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 - PRAIA FORMOSA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 - PRAIA FORMOSA	SETOP	un	1,00000000	51.179,3600	51.179,3600
					TOTAL Serviço:	51.179,3600
					VALOR:	51.179,36

2.1.1. S020305 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50000000	30,3300	45,4950
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	400,0000	400,0000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12500000	20,7800	2,5975
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,0700	1,0175
					TOTAL Material:	449,1100
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,7700	14,3850
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	35,8200	17,9100
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,2950
					VALOR:	481,41

2.2.1. S08690 CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 24F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10625700	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 24F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	m	1,00000000	23,4000	23,4000
					TOTAL Material:	23,4000
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	29,4500	4,1230
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	46,4300	6,5002
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,6232

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
ORSE			2025/08		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	34,02
--------	-------

2.2.2. S08690 CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 12F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-11813247	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 12F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	m	1,00000000	21,8400	21,8400
TOTAL Material:						21,8400

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	29,4500	4,1230
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	46,4300	6,5002
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,6232
VALOR:						32,46

2.2.3. COM-72475028 CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 4F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-19751742	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 4F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR Cotação 19/09/2025	PRÓPRIA	M	1,00000000	23,5200	23,5200
TOTAL Material:						23,5200

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	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:						32,80


2.2.4. COM-23179811 CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA SUBTERRÂNEA COM KIT DE DERIVAÇÃO COTAÇÃO 19/09/2025 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-09717925	CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA SUBTERRÂNEA COM KIT DE DERIVAÇÃO - COTAÇÃO 19/09/2025	PRÓPRIA	UN	1,00000000	360,2800	360,2800
TOTAL Material:						360,2800

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
VALOR:						381,69

2.2.5. 6920180 CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC SM 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-578428	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC SM 1,5M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	86,6900	86,6900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	NÚMERO:	00000927			DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.			BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.			FORNTE		VERSÃO	
					EMOP		2025/08	
IOPES					2025/07			
ORSE					2025/08			
				SETOP		2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Material:	86,6900
-----------------	---------


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	27,0600	5,4120
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	46,4300	9,2860
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,6980
VALOR:						101,39

2.2.6. COMP-878265 SERVIÇO DE FUSÃO CABO DE FIBRA ÓPTICA SM (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,4500	58,9000
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	46,4300	92,8600
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						151,7600
VALOR:						151,76

2.2.7. COM-22128476 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO ÓPTICO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26697708	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO ÓPTICO cotação 22/09/2025	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:						7,4100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	29,4500	2,9450
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	46,4300	4,6430
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,5880
VALOR:						15,00

2.2.8. COM-63001290 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
TOTAL Material:						1,2900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01600000	18,8200	0,3011
TOTAL Mão de Obra:						0,3011
VALOR:						1,59

2.2.9. COMP-64768965 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,2600	0,2600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE	VERSÃO	
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	0,2600
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01600000	18,8200	0,3011
TOTAL Mão de Obra:						0,3011
VALOR:						0,56

2.3.1. 98299 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	SINAPI	M	1,05000000	18,20
TOTAL Material:					19,11


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734720	29,45	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00979630	41,90	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,62
VALOR:						19,73

2.4.1. S160816 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO FECHADO PADRÃO 19" - 44 U'S X 670MM (UND)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	27,15	27,96
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	46,43	47,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,79
Custo Horário da Execução:					75,7874
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					75,7874
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1052164	RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 44US X 670MM - CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020 1,5MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, VISOR FUMÊ 2,0MM,FECHADURA ESCAMOTEÁVEL,ALETAS DE VENTILAÇÃO, PINTURA EPÓXI PÓ TEXTURIZADA	UN	1,00000000	2.055,2500	2.055,2500
TOTAL MATERIAIS:					2.055,2500
Custo Direto Total:					2.131,0374
VALOR:					2.131,04

2.4.2. S160837 KIT RODIZIO COMPOSTO POR 4 RODAS (2 C/ TRAVAS), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UND)


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	29,45	11,78
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE	VERSÃO
			EMOP	2025/08
IOPES			2025/07	
ORSE			2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

			Custo Horário da Execução:		16,4230	
			Produção da Equipe:		1,0000	
			Custo Unitário da Execução:		16,4230	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I052011	KIT COM 4 RODIZIO (2 C/ TRAVAS)		UN	1,00000000	282,3700	282,3700
			TOTAL MATERIAIS:		282,3700	
			Custo Direto Total:		298,7930	
			VALOR:		298,79	

2.4.3. S160811 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 12 U´S X 570MM (UND)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	29,45	30,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	41,90	43,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,49
		Custo Horário da Execução:		73,4905	
		Produção da Equipe:		1,0000	
		Custo Unitário da Execução:		73,4905	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I052121	MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI	UN	1,00000000	550,1500	550,1500
I026675	PARAFUSO COM BUCHA S8	UN	4,00000000	0,3400	1,3600
TOTAL MATERIAIS:					551,5100
Custo Direto Total:					625,0005
VALOR:					625,00

2.4.4. S160823 CALHA COM 8 TOMADAS 20A, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", COM CHICOTE DE 2 METROS DE COMPRIMENTO (UND)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,64
		Custo Horário da Execução:		4,6430	
		Produção da Equipe:		1,0000	
		Custo Unitário da Execução:		4,6430	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I051054	CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A	UN	1,00000000	110,0200	110,0200
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
TOTAL MATERIAIS:					113,9660
Custo Direto Total:					118,6090
VALOR:					118,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


2.4.5. S13119 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDALL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 08 BATERIAS SELADAS 7AH/S.120V/C.ETH), COR PRETA. OU SIMILAR. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13894	NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta.Ou similar.	ORSE	un	1,00000000	8.094,1900	8.094,1900
					TOTAL Material:	8.094,1900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	29,4500	22,0875
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	41,9000	31,4250
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,5125
					VALOR:	8.147,70

2.4.6. S160866 NO BREAK 1400VA (980W) SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA: 120V E TENSÃO DE SAIDA: 120V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UND)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	46,43	4,64
				TOTAL MÃO DE OBRA:		4,64
				Custo Horário da Execução:		4,6430
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		4,6430
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS		UN	0,04000000	98,6500	3,9460
I052118	NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19"		UN	1,00000000	2.604,3000	2.604,3000
				TOTAL MATERIAIS:		2.608,2460
				Custo Direto Total:		2.612,8890
				VALOR:		2.612,89

2.4.7. S10724 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V / 10A (OU SIMILAR) (UN)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10096	Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)		ORSE	un	1,00000000	56,9900	56,9900
					TOTAL Material:		56,9900
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	46,4300	46,4300
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		46,4300
					VALOR:		103,42

2.4.8. 140219 INJETOR POE REF. INTELBRÁS POE 200AT OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


INS-53853797	INJETOR POE - INTELBRAS POE 200AT	PRÓPRIA	un	1,00000000	203,5800	203,5800
					TOTAL Material:	203,5800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06200000	27,0600	55,7977
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06200000	46,4300	95,7387
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	151,5364
					VALOR:	355,12

2.4.9. 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

2.4.10. S160825 GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1 U'S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UN)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	46,43	4,64
			TOTAL MÃO DE OBRA:			4,64
			Custo Horário da Execução:			4,6430
			Produção da Equipe:			1,0000
			Custo Unitário da Execução:			4,6430
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I049277	GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK		UN	1,00000000	28,8000	28,8000
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS		UN	0,04000000	98,6500	3,9460
			TOTAL MATERIAIS:			32,7460
			Custo Direto Total:			37,3890
			VALOR:			37,39

2.4.11. S160834 BANDEJA DESLIZANTE 1 U X 500MM CARGA MÁXIMA 20KG, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UND)


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTEVERSÃO		
			EMOP2025/08		
IOPEs2025/07					
ORSE2025/08					
		SETOP2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIAPROPRIA			

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,64
Custo Horário da Execução:					4,6430
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					4,6430
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I049028	BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK PADRAO 19" - 500MM	UN	1,00000000	182,3600	182,3600
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
TOTAL MATERIAIS:					186,3060
Custo Direto Total:					190,9490
VALOR:					190,95

2.4.12. S11229 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6A . (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22246970	CONECTOR FEMEA (BLIND) GIGALAN CAT.6A T568A/B	PRÓPRIA	un	24,00000000	101,6300	2.439,1200
INS-47361658	PATCH PANEL MODULAR DESCARREGADO 24P BLIND-DATAWAVE	PRÓPRIA	un	1,00000000	306,3100	306,3100
TOTAL Material:						2.745,4300
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	29,4500	44,1750
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	46,4300	69,6450
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						113,8200
VALOR:						2.859,25

2.4.13. S160847 PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50M (UN)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

2.5.1. 059251 DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-953432	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	555,0100	555,0100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO	
			EMOP		2025/08	
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
		SETOP		2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		


TOTAL Material:	555,0100
-----------------	----------

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
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	46,4300	46,4300
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,4900
VALOR:						628,50

2.5.2. COMP-76369089 SUPORTE DE ADAPTADOR DIO A270 LC/SC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14257380	KIT SUPORTE DE ADAPTADOR PARA DIO A270 LC/SC (KIT 3 PCS) - Furukawa	PRÓPRIA	un	1,00000000	51,9500	51,9500
TOTAL Material:						51,9500
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
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	46,4300	9,2860
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,1760
VALOR:						67,13

2.5.3. 059443 EXTENSÃO OPTICA CONECTORIZADA REF. 02F SM LC-SPC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29106965	EXTENSÃO OPTICA CONECTORIZADA 02F SM LC-SPC - Furukawa	PRÓPRIA	UND	1,00000000	100,8100	100,8100
TOTAL Material:						100,8100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,0600	16,2360
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,2360
VALOR:						117,05

2.5.4. 059426 KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 12F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51066972	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 12F - Furukawa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	297,0000	297,0000
TOTAL Material:						297,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	27,0600	8,6592
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	46,4300	14,8576
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,5168

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSÃO
			EMOP	2025/08
			IOPES	2025/07
ORSE			2025/08	
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

VALOR:	320,52
--------	--------

2.5.5. COMP-64692881 KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 24F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38376559	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 24F - Furukawa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	350,0000	350,0000
TOTAL Material:						350,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	29,4500	11,7800
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	46,4300	18,5720
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,3520

VALOR:	380,35
--------	--------

2.6.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - CAT6A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27200622	TOMADA RJ45, CAT 6A GIGALAN OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	101,6300	101,6300
TOTAL Material:						101,6300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	29,4500	9,5357
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	41,9000	18,0891
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,6248


VALOR:	129,25
--------	--------

2.7.1. S150615 CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM (UND)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09720000	27,15	2,64
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40880000	28,99	127,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05040000	32,09	1,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04680000	35,82	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28400000	32,30	41,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					175,22

Custo Horário da Execução:	175,2170
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	175,2170

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	0,72450000	6,3900	4,6296
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01260000	13,3000	0,1676
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,05048300	142,7800	7,2080

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
			ORSE	2025/08	
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				


I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	15,75600000	3,3500	52,7826
I020517	BRITA 1	M3	0,00473400	160,6900	0,7607
I020518	BRITA 2	M3	0,01107000	160,6900	1,7788
I020519	BRITA 3	M3	0,04320000	160,6900	6,9418
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	2,34240000	1,0700	2,5064
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	17,14608000	0,5900	10,1162
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,01440000	15,8000	0,2275
I024034	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE	KG	0,30000000	12,0800	3,6240
I026569	PREGO 18X27	KG	0,00540000	12,4500	0,0672
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,01800000	5,1800	0,0932
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,03600000	13,5800	0,4889
				TOTAL MATERIAIS:	91,3925

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S330103	betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 cv, sem carregador - chp diurno		0,01285200	1,7400	0,0224
			TOTAL SERVIÇOS:		0,0224
			Custo Direto Total:		266,6319
			VALOR:		266,63

2.7.2. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,07530000	72,87	5,48
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	0,03690000	155,20	5,72
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		11,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	5,53	77,74
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	3,43	48,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,30	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	8,02	1,03
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	21,54	0,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	2,80	0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	21,00	10,14
				TOTAL Material:		138,28

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


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO	
			EMOP	2025/08		
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	32,30	112,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	26,75	73,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						186,45

Serviço		FONTES	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	0,07980000	532,50	42,49
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	0,01440000	478,39	6,88
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	11,67	19,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	467,89	40,80
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	1.064,03	44,15
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	0,05100000	2.735,32	139,50
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	7,70	4,50
TOTAL Serviço:						297,76
VALOR:						633,69

2.7.3. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	285,33	285,33
TOTAL Material:						285,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	32,30	32,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	26,75	21,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,78
Serviço		FONTES	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	0,00440000	532,50	2,34
TOTAL Serviço:						2,34
VALOR:						341,45


2.7.4. S00706 CAIXA DE PASSAGEM 600X600X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	191,3900	191,3900
TOTAL Material:						191,3900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO	
			EMOP	2025/08		
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	41,9000	50,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	26,7500	32,1000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	82,3800
					VALOR:	273,77

2.8.1. 15.018.0550-A ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04014	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	15,8000	15,8000
I048390	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16	IOPES	M	1,00000000	43,1300	43,1300
I043795	JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM	IOPES	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
I049064	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA)	IOPES	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I048152	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM	IOPES	M	1,00000000	23,2000	23,2000
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	28,9000	28,9000
					TOTAL Material:	117,0800
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	60,7000	60,7000
					TOTAL Serviço:	60,7000
					VALOR:	249,13

2.8.2. 15.018.0550-A ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04216	Curva de inversão 90º 200x50mm	ORSE	un	0,20000000	29,9900	5,9980
I048986	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16	IOPES	M	1,00000000	63,5700	63,5700
I043795	JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM	IOPES	UN	0,20000000	3,1600	0,6320
I049064	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA)	IOPES	UN	0,50000000	2,8900	1,4450
I048634	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM	IOPES	M	1,00000000	28,8800	28,8800
I06551	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	0,20000000	26,3000	5,2600
					TOTAL Material:	105,7850
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		
			VERSÃO		
EMOP2025/08					
IOPES2025/07					
		ORSE2025/08			
		SETOP2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIAPROPRIA			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,3500
--	---------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	60,7000	60,7000
TOTAL Serviço:					60,7000
VALOR:					237,84

2.9.1. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,93	7,62
TOTAL Material:					7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	29,45	3,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	41,90	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					26,16


2.9.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,15000000	10,2800	11,8220
TOTAL Material:					11,8220

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	29,4500	3,3043
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	41,9000	4,7012
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,0055
VALOR:					19,83

2.9.3. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,80	18,48
TOTAL Material:					18,48


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSÃO
			EMOP	2025/08
IOPES			2025/07	
ORSE			2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	29,45	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	41,90	5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,19
VALOR:						27,67

2.9.4. S151141 ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 4" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00000000	15,1300	15,1300
TOTAL MATERIAIS:					15,1300
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	41,9000	46,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	26,7500	29,4250
TOTAL SERVIÇOS:					75,5150
Custo Direto Total:					90,6450
VALOR:					90,65

2.9.5. S151135 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	29,45	17,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	41,90	25,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,81
Custo Horário da Execução:					42,8100
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					42,8100
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I042509	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	1,15000000	53,7600	61,8240
TOTAL MATERIAIS:					61,8240
Custo Direto Total:					104,6340
VALOR:					104,63

2.9.6. 91847 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	1,10000000	10,9500	12,0450
TOTAL Material:					12,0450


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
ORSE			2025/08		
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO				
SINAPI	2025/09 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	0,08600000	29,4500	2,5327
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	41,9000	3,6034
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,1361
VALOR:						18,18

2.10.1. COM-53362262 RASGO EM ALVENARIA PARA CABEAMENTO DE ATÉ 1" E RECOMPOSIÇÃO NO ACABAMENTO ORIGINAL, INCLUI FORNECIMENTO DE DUTO CORRUGADO PLÁSTICO DE 1". (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S142204	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, DIÂM. 1/2" A 1"	IOPES	M	1,00000000	33,1300	33,1300
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00000000	13,8100	13,8100
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,15000000	14,3700	2,1555
TOTAL Serviço:						49,0955
VALOR:						49,10

2.10.2. 90440 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,55530000	31,20	17,32
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	0,22730000	33,66	7,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	28,40	6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,25
VALOR:						31,22

2.10.3. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
ORSE			2025/08		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15630000	26,7500	57,6810
TOTAL SERVIÇOS:					64,2376
Custo Direto Total:					90,8892
VALOR:					90,89

2.10.4. S030101 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE. (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25000000	26,7500	86,9375
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		86,9375
				VALOR:		86,94

2.10.5. S030211 REATERRO DE VALAS, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	26,7500	12,0375
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,0375
				VALOR:		12,04

2.10.6. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	43,23	0,93
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,81	1,46
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	26,76	0,78
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	11,34	11,80
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	22,95	0,17
				TOTAL Material:		15,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	25,80	20,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	26,75	12,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		32,38
				VALOR:		47,52

2.10.7. 103330 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	624,33	6,11
					TOTAL Serviço:	6,11
					VALOR:	85,42

2.10.8. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	32,30	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	26,75	1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,09


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	659,40	2,43
					TOTAL Serviço:	2,43
					VALOR:	9,52

2.10.9. S110302 REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	28,99	40,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46250000	32,30	47,24
			TOTAL MÃO DE OBRA:		87,82

Custo Horário da Execução:	87,8248
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	87,8248

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,02900000	142,7800	4,1406
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	1,45000000	1,0700	1,5515
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	5,60000000	0,5900	3,3040
			TOTAL MATERIAIS:		8,9961
			Custo Direto Total:		96,8209

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSÃO
			EMOP	2025/08
IOPES			2025/07	
ORSE			2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	96,82
--------	-------

2.10.10. 88495/1 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	1,6000	0,0642
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,72880000	8,5300	6,2167
TOTAL Material:						6,2809

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	37,9400	9,3294
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	26,7500	2,1935
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,5229
VALOR:						17,80

2.10.11. 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
TOTAL Material:						6,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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


2.10.12. 102098 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67820000	82,35	55,84
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11110000	171,97	19,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						74,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	650,00	1.660,62
TOTAL Material:						1.660,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15730000	26,75	84,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,45

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE		VERSÃO
			EMOP		2025/08
			IOPES		2025/07
ORSE			2025/08		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	

97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	20,00000000	24,42	488,40
TOTAL Serviço:						488,40
VALOR:						2.308,41


2.10.13. 102988 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,37460000	0,50	0,18
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	9,92	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	133,43	0,85
TOTAL Material:						5,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54370000	26,75	41,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL Serviço:						19,47
VALOR:						67,01

2.10.14. 96364 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,32	0,80
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	2,83	4,19
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	3,54	3,88
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,10	2,01
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,09340000	0,22	2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	0,23	0,11
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	1,52480000	5,63	8,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
			ORSE	2025/08	
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

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	4,00110000	6,39	25,56
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	45,09	2,23
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	20,45	64,60
					TOTAL Material:	114,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70800000	36,10	25,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	26,75	6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,72
					VALOR:	145,90


2.11.1. 62299376 ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDE ELÉTRICA (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03586234	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS	DER-ES	M2	1,00000000	2,7900	2,7900
					TOTAL Serviço:	2,7900
					VALOR:	2,79

2.11.2. 64348408 ELABORAÇÃO DE PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS. (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36117725	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	1,00000000	12,8200	12,8200
					TOTAL Serviço:	12,8200
					VALOR:	12,82

2.11.3. 67939026 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LÓGICA PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS. (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34222749	PROJETO DE LÓGICA PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS	DER-ES	MM2	1,00000000	3,2600	3,2600
					TOTAL Serviço:	3,2600
					VALOR:	3,26

2.11.4. 45839044 ELABORAÇÃO DE PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO) PARA EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31719279	PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO) PARA EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	1,00000000	6,4000	6,4000
					TOTAL Material:	6,4000
					VALOR:	6,40

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE	VERSÃO	
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00000000	1.666,6700	1.666,6700
TOTAL Material:						1.666,6700
VALOR:						1.666,67

2.12.2. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.250,00	1.250,00
TOTAL Equipamento:						1.250,00
VALOR:						1.250,00

2.12.3. COMP-83657681 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A ESTES: 01 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 01 ENCARGADO GERAL, 01 AUXILIAR TÉCNICO E 01 ALMOXARIFE. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	881,00000000	26,8500	23.654,8500
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	783,00000000	48,8200	38.226,0600
90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00000000	44,2500	38.940,0000
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	140,9600	14.096,0000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						114.916,9100
VALOR:						114.916,91

2.12.4. ED-50393 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 - GUARAPARI (%)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 - GUARAPARI	SETOP	%	1,00000000	7.790,2800	7.790,2800
TOTAL Serviço:						7.790,2800
VALOR:						7.790,28

3.1.1. S020305 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50000000	30,3300	45,4950
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	400,0000	400,0000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12500000	20,7800	2,5975
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,0700	1,0175
TOTAL Material:						449,1100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO	
			EMOP		2025/08	
			IOPES		2025/07	
ORSE			2025/08			
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,50000000	28,7700	14,3850
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,50000000	35,8200	17,9100
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									32,2950
VALOR:									481,41

3.2.1. S08690 CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 24F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10625700	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 24F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	m	1,00000000	23,4000	23,4000
TOTAL Material:						23,4000


Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,14000000	29,4500	4,1230
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,14000000	46,4300	6,5002
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									10,6232
VALOR:									34,02

3.2.2. S08690 CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 12F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11813247	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 12F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	m	1,00000000	21,8400	21,8400
TOTAL Material:						21,8400

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,14000000	29,4500	4,1230
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,14000000	46,4300	6,5002
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									10,6232
VALOR:									32,46

3.2.3. COM-72475028 CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 4F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19751742	CABO ÓTICO CFOA-SM-DDR-S 4F - OPTIC-LAN-AR (PFV) CFOT-UTR, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR Cotação 19/09/2025	PRÓPRIA	M	1,00000000	23,5200	23,5200
TOTAL Material:						23,5200

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO		
			EMOP	2025/08			
			IOPES	2025/07			
ORSE			2025/08				
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO						
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO						
PRÓPRIA	PRÓPRIA						


VALOR:	32,80
--------	-------

3.2.4. COM-23179811 CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA SUBTERRÂNEA COM KIT DE DERIVAÇÃO COTAÇÃO 19/09/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09717925	CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA SUBTERRÂNEA COM KIT DE DERIVAÇÃO - COTAÇÃO 19/09/2025	PRÓPRIA	UN	1,00000000	360,2800	360,2800
					TOTAL Material:	360,2800
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
					VALOR:	381,69

3.2.5. 6920180 CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC SM 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-578428	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC SM 1,5M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	86,6900	86,6900
					TOTAL Material:	86,6900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	27,0600	5,4120
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	46,4300	9,2860
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,6980
					VALOR:	101,39

3.2.6. COMP-878265 SERVIÇO DE FUSÃO CABO DE FIBRA ÓPTICA SM (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,4500	58,9000
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	46,4300	92,8600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	151,7600
					VALOR:	151,76

3.2.7. COM-22128476 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO ÓPTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26697708	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO ÓPTICO cotação 22/09/2025	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
					TOTAL Material:	7,4100
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
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	46,4300	4,6430

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE VERSÃO		
			EMOP2025/08		
IOPES2025/07					
ORSE2025/08					
		SETOP2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO			
		SINAPI2025/09 SEM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIAPROPRIA			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,5880
VALOR:	15,00

3.2.8. COM-63001290 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
TOTAL Material:						1,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01600000	18,8200	0,3011
TOTAL Mão de Obra:						0,3011
VALOR:						1,59

3.2.9. COMP-64768965 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,2600	0,2600
TOTAL Material:						0,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01600000	18,8200	0,3011
TOTAL Mão de Obra:						0,3011
VALOR:						0,56

3.3.1. 98299 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	SINAPI	M	1,05000000	18,20	19,11
TOTAL Material:						19,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734720	29,45	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00979630	41,90	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,62
VALOR:						19,73

3.4.1. S160816 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO FECHADO PADRÃO 19" - 44 U’S X 670MM (UND)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	27,15	27,96
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	46,43	47,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,79


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE	VERSÃO	
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Custo Horário da Execução:	75,7874
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	75,7874
Custo Direto Total:	2.131,0374
VALOR:	2.131,04

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I052164	RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 44US X 670MM - CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020 1,5MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, VISOR FUMÊ 2,0MM,FECHADURA ESCAMOTEÁVEL,ALETAS DE VENTILAÇÃO, PINTURA EPOXI PÓ TEXTURIZADA	UN	1,00000000	2.055,2500	2.055,2500
TOTAL MATERIAIS:					2.055,2500
Custo Direto Total:					2.131,0374
VALOR:					2.131,04

3.4.2. S160837 KIT RODIZIO COMPOSTO POR 4 RODAS (2 C/ TRAVAS), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UND)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	29,45	11,78
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,42
Custo Horário da Execução:					16,4230
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					16,4230
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I052011	KIT COM 4 RODIZIO (2 C/ TRAVAS)	UN	1,00000000	282,3700	282,3700
TOTAL MATERIAIS:					282,3700
Custo Direto Total:					298,7930
VALOR:					298,79

3.4.3. S160811 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 12 U'S X 570MM (UND)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	29,45	30,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	41,90	43,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,49
Custo Horário da Execução:					73,4905
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					73,4905
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I052121	MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI	UN	1,00000000	550,1500	550,1500
I026675	PARAFUSO COM BUCHA S8	UN	4,00000000	0,3400	1,3600
TOTAL MATERIAIS:					551,5100
Custo Direto Total:					625,0005

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
ORSE			2025/08		
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO				
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR:	625,00
--------	--------

3.4.4. S160823 CALHA COM 8 TOMADAS 20A, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", COM CHICOTE DE 2 METROS DE COMPRIMENTO (UND)


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,64
Custo Horário da Execução:					4,6430
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					4,6430
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I051054	CALHA PARA 8 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A	UN	1,00000000	110,0200	110,0200
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
TOTAL MATERIAIS:					113,9660
Custo Direto Total:					118,6090
VALOR:					118,61

3.4.5. S13119 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDALL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 08 BATERIAS SELADAS 7AH/S.120V/C.ETH). COR PRETA. OU SIMILAR. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13894	NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta.Ou similar.	ORSE	un	1,00000000	8.094,1900	8.094,1900
				TOTAL Material:		8.094,1900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	29,4500	22,0875
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	41,9000	31,4250
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		53,5125
				VALOR:		8.147,70

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,64
Custo Horário da Execução:					4,6430
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					4,6430
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
I052118	NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19"	UN	1,00000000	2.604,3000	2.604,3000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025	L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE	VERSÃO
			EMOP	2025/08
IOPES			2025/07	
ORSE			2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL MATERIAIS:	2.608,2460
Custo Direto Total:	2.612,8890
VALOR:	2.612,89

3.4.7. S10724 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V / 10A (OU SIMILAR) (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10096	Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	56,9900	56,9900
TOTAL Material:						56,9900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	46,4300	46,4300
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,4300
VALOR:						103,42

3.4.8. 140219 INJETOR POE REF. INTELBRÁS POE 200AT OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53853797	INJETOR POE - INTELBRAS POE 200AT	PRÓPRIA	un	1,00000000	203,5800	203,5800
TOTAL Material:						203,5800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06200000	27,0600	55,7977
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06200000	46,4300	95,7387
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						151,5364
VALOR:						355,12

3.4.9. 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


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
ORSE			2025/08		
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO				
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO				
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

3.4.10. S160834 BANDEJA DESLIZANTE 1 U X 500MM CARGA MÁXIMA 20KG, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UND)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	46,43	4,64
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,64
				Custo Horário da Execução:	4,6430
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	4,6430
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I049028	BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK PADRAO 19" - 500MM	UN	1,00000000	182,3600	182,3600
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	98,6500	3,9460
				TOTAL MATERIAIS:	186,3060
				Custo Direto Total:	190,9490
				VALOR:	190,95

3.4.11. S11229 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6A . (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22246970	CONECTOR FEMEA (BLIND) GIGALAN CAT.6A T568A/B	PRÓPRIA	un	24,00000000	101,6300	2.439,1200
INS-47361658	PATCH PANEL MODULAR DESCARREGADO 24P BLIND-DATAWAVE	PRÓPRIA	un	1,00000000	306,3100	306,3100
					TOTAL Material:	2.745,4300
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	29,4500	44,1750
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	46,4300	69,6450
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	113,8200
					VALOR:	2.859,25

3.4.12. S160847 PATCH CORD GIGALAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50M (UN)						
Material		FORTE	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		FORTE	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

3.5.1. 059251 DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE		VERSÃO	
			EMOP		2025/08	
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
		SETOP		2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		


INS-953432	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	555,0100	555,0100
					TOTAL Material:	555,0100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,0600	27,0600
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	46,4300	46,4300
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	73,4900
					VALOR:	628,50

3.5.2. COMP-76369089 SUPORTE DE ADAPTADOR DIO A270 LC/SC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14257380	KIT SUPORTE DE ADAPTADOR PARA DIO A270 LC/SC (KIT 3 PÇS) - Furukawa	PRÓPRIA	un	1,00000000	51,9500	51,9500
					TOTAL Material:	51,9500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,4500	5,8900
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	46,4300	9,2860
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,1760
					VALOR:	67,13

3.5.3. 059443 EXTENSÃO OPTICA CONECTORIZADA REF. 02F SM LC-SPC, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29106965	EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F SM LC-SPC - Furukawa	PRÓPRIA	UND	1,00000000	100,8100	100,8100
					TOTAL Material:	100,8100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,0600	16,2360
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,2360
					VALOR:	117,05

3.5.4. 059426 KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 12F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51066972	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 12F - Furukawa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	297,0000	297,0000
					TOTAL Material:	297,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	27,0600	8,6592
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	46,4300	14,8576

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP		2025/08
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP		2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,5168
VALOR:	320,52

3.5.5. COMP-64692881 KIT BANDEJA DE EMENDA REF. STACK 24F, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-38376559	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 24F - Furukawa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	350,0000	350,0000
TOTAL Material:						350,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	29,4500	11,7800
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	46,4300	18,5720
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,3520
VALOR:						380,35

3.6.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 CAT6A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-27200622	TOMADA RJ45, CAT 6A GIGALAN OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	101,6300	101,6300
TOTAL Material:						101,6300
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	29,4500	9,5357
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	41,9000	18,0891
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,6248
VALOR:						129,25

3.7.1. S150615 CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM (UND)

MÃO DE OBRA		Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09720000	27,15	2,64
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40880000	28,99	127,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05040000	32,09	1,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04680000	35,82	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28400000	32,30	41,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					175,22
Custo Horário da Execução:					175,2170
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					175,2170
MATERIAIS		Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
I021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	0,72450000	6,3900	4,6296
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01260000	13,3000	0,1676


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,05048300	142,7800	7,2080
I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	15,75600000	3,3500	52,7826
I020517	BRITA 1	M3	0,00473400	160,6900	0,7607
I020518	BRITA 2	M3	0,01107000	160,6900	1,7788
I020519	BRITA 3	M3	0,04320000	160,6900	6,9418
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	2,34240000	1,0700	2,5064
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	17,14608000	0,5900	10,1162
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,01440000	15,8000	0,2275
I024034	IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE	KG	0,30000000	12,0800	3,6240
I026569	PREGO 18X27	KG	0,00540000	12,4500	0,0672
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,01800000	5,1800	0,0932
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,03600000	13,5800	0,4889
				TOTAL MATERIAIS:	91,3925

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S330103	betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 cv, sem carregador - chp diurno		0,01285200	1,7400	0,0224
			TOTAL SERVIÇOS:		0,0224
			Custo Direto Total:		266,6319
			VALOR:		266,63

3.7.2. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,07530000	72,87	5,48
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	0,03690000	155,20	5,72
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		11,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	5,53	77,74
00000660	CANAETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	3,43	48,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,30	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	8,02	1,03
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	21,54	0,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	2,80	0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	21,00	10,14
				TOTAL Material:		138,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
ORSE			2025/08		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	32,30	112,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	26,75	73,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	186,45


Serviço		FONTES	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	0,07980000	532,50	42,49
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	0,01440000	478,39	6,88
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	11,67	19,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	467,89	40,80
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	1.064,03	44,15
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	0,05100000	2.735,32	139,50
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	7,70	4,50
					TOTAL Serviço:	297,76
					VALOR:	633,69

3.7.3. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	285,33	285,33
					TOTAL Material:	285,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	32,30	32,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	26,75	21,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,78

Serviço		FONTES	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	0,00440000	532,50	2,34
					TOTAL Serviço:	2,34
					VALOR:	341,45

3.7.4. S00706 CAIXA DE PASSAGEM 600X600X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	191,3900	191,3900
					TOTAL Material:	191,3900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/08	
			IOPEs	2025/07	
ORSE			2025/08		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	41,9000	50,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	26,7500	32,1000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,3800
VALOR:						273,77

3.8.1. 15.018.0550-A ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04014	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	15,8000	15,8000
I048390	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16	IOPEs	M	1,00000000	43,1300	43,1300
I043795	JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM	IOPEs	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
I049064	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA)	IOPEs	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I048152	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM	IOPEs	M	1,00000000	23,2000	23,2000
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	28,9000	28,9000
TOTAL Material:						117,0800

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	60,7000	60,7000
TOTAL Serviço:						60,7000
VALOR:						249,13

3.8.2. 15.018.0550-A 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
I04216	Curva de inversão 90º 200x50mm	ORSE	un	0,20000000	29,9900	5,9980
I048986	ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16	IOPEs	M	1,00000000	63,5700	63,5700
I043795	JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM	IOPEs	UN	0,20000000	3,1600	0,6320
I049064	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA)	IOPEs	UN	0,50000000	2,8900	1,4450
I048634	TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 200MM	IOPEs	M	1,00000000	28,8800	28,8800
I06551	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	0,20000000	26,3000	5,2600
TOTAL Material:						105,7850
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,3500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	60,7000	60,7000
TOTAL Serviço:						60,7000
VALOR:						237,84

3.9.1. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,93	7,62
TOTAL Material:						7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	29,45	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	41,90	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,48

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:						26,16


3.9.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,15000000	10,2800	11,8220
TOTAL Material:						11,8220

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	29,4500	3,3043
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	41,9000	4,7012
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,0055
VALOR:						19,83

3.9.3. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,80	18,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 L.S. Hora: 116,89%		
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%		
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE		VERSÃO
			EMOP	2025/08	
IOPES			2025/07		
ORSE			2025/08		
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


TOTAL Material:	18,48
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	29,45	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	41,90	5,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,19
					VALOR:	27,67

3.10.1. COM-53362262 RASGO EM ALVENARIA PARA CABEAMENTO DE ATÉ 1" E RECOMPOSIÇÃO NO ACABAMENTO ORIGINAL, INCLUI FORNECIMENTO DE DUTO CORRUGADO PLÁSTICO DE 1". (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S142204	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, DIÂM. 1/2" A 1"	IOPES	M	1,00000000	33,1300	33,1300
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00000000	13,8100	13,8100
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,15000000	14,3700	2,1555
					TOTAL Serviço:	49,0955
					VALOR:	49,10

3.10.2. 90440 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,55530000	31,20	17,32
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	0,22730000	33,66	7,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	28,40	6,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,25
					VALOR:	31,22

3.10.3. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	43,23	0,93
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,81	1,46
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	26,76	0,78
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	11,34	11,80
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	22,95	0,17
					TOTAL Material:	15,14


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/08	
			IOPES	2025/07	
ORSE			2025/08		
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	25,80	20,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	26,75	12,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,38
					VALOR:	47,52

3.10.4. 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

3.10.5. 102988 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,37460000	0,50	0,18
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	9,92	0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,29
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	133,43	0,85
					TOTAL Material:	5,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54370000	26,75	41,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,29
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	19,47	19,47
					TOTAL Serviço:	19,47
					VALOR:	67,01

3.11.1. 62299376 ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDE ELÉTRICA (M2)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FORTE		VERSÃO	
			EMOP		2025/08	
IOPES			2025/07			
ORSE			2025/08			
		SETOP		2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

INS-03586234	LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS	DER-ES	M2	1,00000000	2,7900	2,7900
					TOTAL Serviço:	2,7900
					VALOR:	2,79


3.11.2. 64348408 ELABORAÇÃO DE PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS. (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36117725	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	1,00000000	12,8200	12,8200
					TOTAL Serviço:	12,8200
					VALOR:	12,82

3.11.3. 67939026 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE LÓGICA PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS. (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34222749	PROJETO DE LÓGICA PARA PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS	DER-ES	MM2	1,00000000	3,2600	3,2600
					TOTAL Serviço:	3,2600
					VALOR:	3,26

3.11.4. 45839044 ELABORAÇÃO DE PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO) PARA EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31719279	PROJETO SIST. CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO) PARA EDIFÍCIOS ADMINISTRATIVOS.	DER-ES	M2	1,00000000	6,4000	6,4000
					TOTAL Material:	6,4000
					VALOR:	6,40

3.12.1. S020344 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00000000	1.666,6700	1.666,6700
					TOTAL Material:	1.666,6700
					VALOR:	1.666,67

3.12.2. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.250,00	1.250,00
					TOTAL Equipamento:	1.250,00
					VALOR:	1.250,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 L.S. Hora: 116,89%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%	
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/08
			IOPES	2025/07
ORSE			2025/08	
SETOP			2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

3.12.3. COMP-01595215 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A ESTES: 01 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 01 ENCARGADO GERAL E 01 AUXILIAR TÉCNICO . (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	430,00000000	48,8200	20.992,6000
90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00000000	44,2500	38.940,0000
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	87,00000000	140,9600	12.263,5200
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72.196,1200
VALOR:						72.196,12

3.12.4. ED-50390 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	SETOP	un	1,00000000	25.208,4800	25.208,4800
TOTAL Serviço:						25.208,4800
VALOR:						25.208,48

BERNARDO MACHADO
CHISTE:12223564739

Assinado de forma digital por BERNARDO MACHADO
CHISTE:12223564739
Dados: 2025.10.29 08:31:01 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		BDI : 26,24%	
OBRA:	WIFI DOS HOTÉIS - GUARAPARI REV01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/07	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SETOP	2025/04 - Central SEM	116,79%	73,93%
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

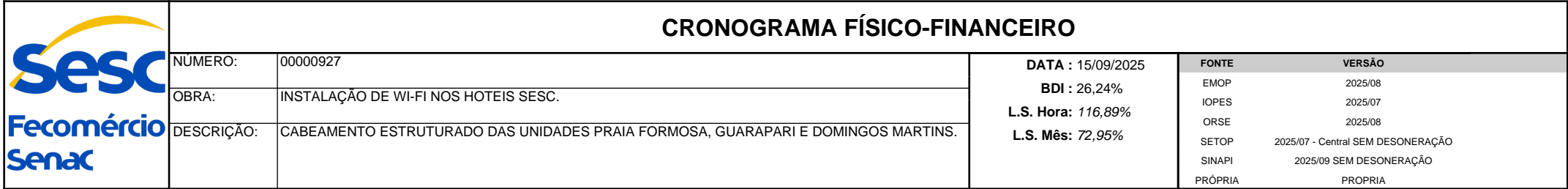
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65


BDI = 26,24%

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


BERNARDO
MACHADO
CHISTE:12223
564739

Assinado de forma
digital por BERNARDO
MACHADO
CHISTE:12223564739
Dados: 2025.10.29
08:31:38 -03'00'

Página: 1

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	NUMERO:	00000927				DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.					EMOP	2025/08
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.					IOPES	2025/07
						ORSE	2025/08	
						SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
						SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
2.3	CABOS	736.090,50	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			184.022,63	368.045,25	184.022,62			736.090,50
2.4	RACKS	279.343,67		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				69.835,92	69.835,92	139.671,83		279.343,67
2.5	FIBRA ÓPTICA INTERNA	34.913,78		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				8.728,45	17.456,89	8.728,44		34.913,78
2.6	TOMADAS	123.356,52		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				30.839,13	30.839,13	61.678,26		123.356,52
2.7	CAIXAS	13.350,18		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				3.337,55	6.675,09	3.337,54		13.350,18
2.8	ELETROCALHA	241.377,75		33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
				80.451,20	80.451,20	80.475,35		241.377,75
2.9	ELETRODUTOS	186.530,48	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			46.632,62	46.632,62	46.632,62	46.632,62		186.530,48
2.10	OBRAS CIVIS	199.098,24	50,00 %			25,00 %	25,00 %	100,00 %
			99.549,12			49.774,56	49.774,56	199.098,24
2.11	PROJETOS AS BUILT	319.000,00					100,00 %	100,00 %
							319.000,00	319.000,00
2.12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	164.899,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.979,91	32.979,91	32.979,91	32.979,91	32.979,92	164.899,56
3	CTSLDM	1.617.095,78	13,34 %	27,42 %	19,44 %	16,46 %	23,34 %	100,00 %
			232.875,51	458.965,35	319.890,00	248.576,66	356.788,26	1.617.095,78
3.1	SERVIÇOS INICIAIS	4.861,84	100,00 %					100,00 %
			4.861,84					4.861,84
3.2	FIBRA OPTICA EXTERNA	39.927,76	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			9.981,94	9.981,94	9.981,94	9.981,94		39.927,76
3.3	CABOS	592.484,35	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			148.121,09	296.242,18	148.121,08			592.484,35
3.4	RACKS	209.673,56		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				52.418,39	52.418,39	104.836,78		209.673,56
3.5	FIBRA ÓPTICA INTERNA	21.841,08		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				5.460,27	10.920,54	5.460,27		21.841,08

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	NUMERO:	00000927			DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.				EMOP	2025/08
	DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.				IOPES	2025/07
					ORSE	2025/08	
					SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
3.6	TOMADAS	88.927,65		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				22.231,91	22.231,91	44.463,83		88.927,65
3.7	CAIXAS	14.341,91		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				3.585,48	7.170,96	3.585,47		14.341,91
3.8	ELETROCALHA	64.590,50		33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
				21.528,01	21.528,01	21.534,48		64.590,50
3.9	ELETRODUTOS	83.702,62	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			20.925,66	20.925,66	20.925,66	20.925,64		83.702,62
3.10	OBRAS CIVIS	44.786,94	50,00 %			25,00 %	25,00 %	100,00 %
			22.393,47			11.196,74	11.196,73	44.786,94
3.11	PROJETOS AS BUILT	319.000,00					100,00 %	100,00 %
							319.000,00	319.000,00
3.12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	132.957,57	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			26.591,51	26.591,51	26.591,51	26.591,51	26.591,53	132.957,57
7.386.512,46			1.239.466,32	2.109.382,96	1.546.208,40	1.315.822,26	1.175.632,52	7.386.512,46
			1.239.466,32	3.348.849,28	4.895.057,68	6.210.879,94	7.386.512,46	

BERNARDO
MACHADO
CHISTE:122235
64739

Assinado de forma digital por BERNARDO MACHADO
CHISTE:12223564739
Dados: 2025.10.29 08:33:12 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		BDI : 26,24%	
OBRA:	WIFI DOS HOTÉIS - GUARAPARI REV01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/07	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SETOP	2025/04 - Central SEM	116,79%	73,93%
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,54	6,60
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,35	16,29
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72	3,64
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49	2,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	13,47	10,41
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32	5,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	16,74	6,32

A + B + C + D = 111,36 69,82

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		BDI : 26,24%	
OBRA:	WIFI DOS HOTÉIS - GUARAPARI REV01	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/07	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SETOP	2025/04 - Central SEM	116,79%	73,93%
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	1,20	1,20
	TOTAL	38,00	38,00
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,76	0,00
B2	FERIADOS	3,68	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,06	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,09	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,84	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	49,23	20,11
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,97	4,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,93	0,70
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,78	2,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50	0,38
	TOTAL	10,32	7,78
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,71	7,64
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,40
	TOTAL	19,24	8,04

A + B + C + D = 116,79 73,93



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		BDI : 26,24%	
OBRA:	WIFI DOS HOTÉIS - GUARAPARI REV01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	EMOP	2025/07	-	-
		IOPEs	2025/05	157,27%	-
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
		SETOP	2025/04 - Central SEM	116,79%	73,93%
		SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	116,89%	72,95%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

BERNARDO
MACHADO
CHISTE:12223564
739

Assinado de forma digital
por BERNARDO MACHADO
CHISTE:12223564739
Dados: 2025.10.29 08:33:45
-03'00'