

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI
							SEM BDI	COM BDI
							PROPRIA	PROPRIA
1	CTLPF						2.698.573,93	3.406.810,24
1.1	S020305	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO 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
1.2	S08690	CABO ÓPTICO 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
1.2.1	S08690	CABO ÓPTICO 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
1.2.2	COM-72475028	CABO ÓPTICO 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
1.2.3	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
1.2.4	6920180	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC SM 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPOS/SINAPI	UN	20,00	101,39	127,99	2.027,80
1.2.5	COMP-878265	SERVIÇO DE FUSÃO CABO DE FIBRA ÓPTICA SM	PRÓPRIA	UN	30,00	151,76	191,58	4.552,80
1.2.6	COMP-22128476	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABO ÓPTICO	PRÓPRIA	UN	90,00	15,00	18,94	1.350,00
1.2.7	COM-63001290	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6*	PRÓPRIA	UN	200,00	1,59	2,01	318,00
1.2.8	COMP-64768965	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6*	PRÓPRIA	UN	200,00	0,56	0,71	112,00
1.3	S13119	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
1.4	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
1.4.1	S160837	KIT RODÍZIO COMPOSTO POR 4 RODAS (2 C/ TRAVAS), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UND	4,00	298,79	377,19	1.195,16
1.4.2	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
1.4.3	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
1.4.4	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
1.4.5	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	19,00	2.612,89	3.298,51	49.644,91
1.4.6	S10724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V / 10A (OU SIMILAR)	ORSE	UN	21,00	103,42	130,56	2.171,82
1.4.7	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
1.4.8	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
1.4.9	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
1.4.10								236,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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 ÓPTICO 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 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
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 FLEXÍVEL 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 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	498,00	19,83	25,03	9.875,34	12.464,94
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	SINAPI	M	780,00	27,67	34,93	21.582,60	27.245,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							FONTE	VERSAO
							BDI : 26,24%	
							L.S. Hora: 116,89%	
							L.S. Mês: 72,95%	
							SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
							PRÓPRIA	PROPRIA
1.9.4	S151141	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO, DIAM. 4" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	M	3.283,00	90,65	114,44	297.603,95
1.9.5	S151135	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 4", INCLUSIVE CONEXÕES	IOPES	M	15,00	104,63	132,08	1.569,45
1.9.6	S151131	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE CONEXÕES	IOPES	M	3,00	82,07	103,61	246,21
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
1.10	OBRAS CIVIS							144.410,55
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
1.10.2	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELLO 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
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
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
1.10.5	S030211	REATERRO DE VALAS, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	IOPES	M3	130,95	12,04	15,20	1.576,64
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
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
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
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
1.10.10	88495/1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMAÓ, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	6,00	17,80	22,47	106,80
1.10.11	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	500,00	14,37	18,14	7.185,00
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
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
1.11	PROJETOS AS BUILT							252.700,00
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
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
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
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DETALHAMENTO DA OBRA		VALORES	FONTE		VERSÃO	
ITEM	CÓDIGO		UNIDADE	QTD	DATA : 15/09/2025	EMOP
					BDI : 26,24%	IOPES
					L.S. Hora: 116,89%	2025/07
OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.				L.S. Mês: 72,95%	ORSE
DESCRÍCÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.				SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍCÃO	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 CONTEAINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00	1.666,67	2.104,00	1.666,67	2.104,00
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)	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 ENCARREGADO 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 AMARRAÇÃO 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 AMARRAÇÃO 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

INFORMAÇÕES GERAIS			DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24% L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	FONTE		VERSÃO				
NUMERO:	00000927			EMOP	2025/08					
OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.			IOPES	2025/07					
DESCRÍCÃO:	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	PROPRIA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍCÃO	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. INTELBRAS 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 ÓPTICO 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

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

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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL, 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 FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO 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 MARTELHO 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 DEMÃOS. 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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	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 METALICA 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 CONTEAINER 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	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	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 REGIAO 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 OTICO 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

DATA : 15/09/2025		
BDI : 26,24%	EMOP	2025/08
L.S. Hora: 116,89%	IOPES	2025/07
L.S. Mês: 72,95%	ORSE	2025/08
	SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA	PROPRIA

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 SAIDA: 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. INTELBRAS 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 ÓPTICO 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 ÓPTICA 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							FONTE	VERSÃO
							BDI : 26,24%	
							L.S. Hora: 116,89%	
							L.S. Mês: 72,95%	
							SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
							PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
							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 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	240,00	19,83	25,03	4.759,20	6.007,20
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	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 MARTELHO 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 LATEX 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
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 CONTEAINER 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	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	5,00	1.250,00	1.578,00	6.250,00	7.890,00
3.12.3	COMP-01595215	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA INCLUINDO MAS NAO 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								
ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	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	

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

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 CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,7700	14,3850
88262	CARPINTERO 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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

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		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	1,0000000	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

1.2.4. 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	1,0000000	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

1.2.5. 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	1,0000000	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

1.2.6. 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	2,0000000	29,4500	58,9000
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	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	PROPRIA

	VALOR:
--	--------

	151,76
--	--------

1.2.7. 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
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,5880
						VALOR: 15,00

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

Material		FONTE	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		FONTE	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 AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043832	CABO ELETRÔNICO 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		FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA		

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
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 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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

	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

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		FONTE	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			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO
		EMOP	2025/08
		IOPES	2025/07
		ORSE	2025/08
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA

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
					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
					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
					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
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06200000	46,4300
					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

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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	

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		

1.4.10. 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 PEÇAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	98,6500	3,9460	
					TOTAL MATERIAIS:
					32,7460
					Custo Direto Total:
					37,3890
					VALOR:
					37,39

1.4.11. 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 PEÇAS 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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO
		EMOP	2025/08
		IOPES	2025/07
		ORSE	2025/08
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA

1.4.12. S11229 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6A . (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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 ÓPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-953432	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO
		EMOP	2025/08
		IOPES	2025/07
		ORSE	2025/08
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA

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 ÓPTICA 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 ÓPTICA CONECTORIZADA 02F SM LC-SPC - Furukawa	PRÓPRIA	UND	1,00000000	100,8100	100,8100
					TOTAL Material: 100,8100
Mão de Obra com Encargos Complementares					
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					
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					
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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27200622	TOMADA RJ45, CAT 6A GIGALAN OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,0000000	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

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%
	DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.		FONTE	VERSAO
				EMOP	2025/08
				IOPES	2025/07
				ORSE	2025/08
				SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PROPRIA

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,20

Material		FONTE	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 ÁGUA	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>SESC Fecomércio Senac</p>	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%
	DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,0000000	285,33	285,33
					TOTAL Material: 285,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0089000	32,30	32,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7927000	26,75	21,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 53,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0044000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,0000000	191,3900	191,3900
					TOTAL Material: 191,3900

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2000000	41,9000	50,2800
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04014 Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,0000000	15,8000	15,8000
I048390 ELETROCALHA STANDARD PERFORADA S/ TAMPA 150X50MM - CH16	IOPES	M	1,0000000	43,1300	43,1300
I043795 JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM	IOPES	UN	1,0000000	3,1600	3,1600
I049064 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4"	IOPES	UN	1,0000000	2,8900	2,8900
I048152 TAMPA DE ENCAIXE P/ ELETROCALHA CH18, 150MM	IOPES	M	1,0000000	23,2000	23,2000
I04095 Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,0000000	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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILEADO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04216	Curva de inversão 90º 200x50mm	ORSE	un	0,20000000	29,9900	5,9980
I048986	ELETROCALHA STANDARD PERFORADA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						71,3500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILEADO 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		FONTE	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		FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	

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	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		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

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.	FONTE	VERSÃO
		EMOP	2025/08
		IOPES	2025/07
		ORSE	2025/08
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA

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	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24%	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.		L.S. Mês: 72,95%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:
						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		FONTE	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 MARTELLO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELLO 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	MARTELLO 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		FONTE	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:
						31,22

1.10.3. S150702 ENVOLVIMENTO 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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	

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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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 / ESTOPO SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	22,95	0,17
					TOTAL Material: 15,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA		

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		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 1:8 (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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	32,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	26,75
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

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	CUSTO HORÁRIO
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,40000000	28,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,46250000	32,30
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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

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		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

1.10.11. 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

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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO 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		FONTE	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%
	DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.		FONTE	VERSAO
				EMOP	2025/08
				IOPES	2025/07
				ORSE	2025/08
				SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PROPRIA

					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	1,0000000	19,47	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	2,5027000	0,32	0,80
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,4815000	2,83	4,19
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	1,0978000	3,54	3,88
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,1868000	0,10	2,01
00039437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,0934000	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	0,4803000	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	1,5248000	5,63	8,58
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	4,0011000	6,39	25,56
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0495000	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	3,1590000	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	0,7080000	36,10	25,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2310000	26,75	6,17
					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	1,0000000	2,7900	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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

1.11.2. 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

1.11.3. 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

1.11.4. 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	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		FONTE	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 ENCARREGADO GERAL, 01 AUXILIAR TÉCNICO E 01 ALMOXARIFE. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	881,0000000	44,2500	38.984,2500
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	307,0000000	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		FONTE	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	1,0000000	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		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	1,5000000	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	1,0000000	400,0000	400,0000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,1250000	20,7800	2,5975
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,2500000	4,0700	1,0175
					TOTAL Material:	449,1100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	28,7700	14,3850
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	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		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	1,0000000	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	0,1400000	29,4500	4,1230
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400000	46,4300	6,5002
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,6232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24%	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.		L.S. Mês: 72,95%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

	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	1,0000000	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	0,1400000	29,4500	4,1230
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400000	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	1,0000000	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	0,1300000	29,4500	3,8285
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300000	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	1,0000000	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	0,3000000	29,4500	8,8350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000000	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	1,0000000	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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO
		EMOP	2025/08
		IOPES	2025/07
		ORSE	2025/08
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA

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

2.2.6. 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:
						151,76
						VALOR: 151,76

2.2.7. 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
						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
						TOTAL Material: 1,2900
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO 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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
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 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 RODÍZIO 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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	

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		FONTE	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		FONTE	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	FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

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

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

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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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 ÓPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-953432 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 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%
	DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	

					TOTAL Material:	555,0100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	27,0600	27,0600
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14257380	KIT SUPORTE DE ADAPTADOR PARA DIO A270 LC/SC (KIT 3 PÇS) - Furukawa	PRÓPRIA	un	1,0000000	51,9500	51,9500
					TOTAL Material:	51,9500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	29,4500	5,8900
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	46,4300	9,2860
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,1760
					VALOR:	67,13

2.5.3. 059443 EXTENSÃO ÓPTICA 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 ÓPTICA CONECTORIZADA 02F SM LC-SPC - Furukawa	PRÓPRIA	UND	1,0000000	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	0,6000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51066972	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 12F - Furukawa	PRÓPRIA	UN	1,0000000	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	0,3200000	27,0600	8,6592
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3200000	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%
	DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.		FONTE	VERSAO
				EMOP	2025/08
				IOPES	2025/07
				ORSE	2025/08
				SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PROPRIA

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 CARPINTERO 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

 Fecomércio Senac	NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24%	L.S. Hora: 116,89% L.S. Mês: 72,95%	
	OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.			
	DESCRÍÇÃO:	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 PROPRIA

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	FONTE	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		FONTE	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 ÁGUA	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		FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA		

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	285,33	285,33
					TOTAL Material:	285,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	191,3900	191,3900
					TOTAL Material:	191,3900

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24%	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.		L.S. Mês: 72,95%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILEDO 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 PERFORADA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,4500	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	41,9000	41,9000

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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILEDO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,0000000	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,1000000	6,93	7,62
						TOTAL Material:
						7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	29,45	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	41,90	4,39
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						7,48

Serviço		FONTE	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 PERFILEDO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,0000000	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,1500000	10,2800	11,8220
						TOTAL Material:
						11,8220

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1122000	29,4500	3,3043
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1122000	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,1000000	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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	

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			
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 FLEXÍVEL, 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 FLEXÍVEL, 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
					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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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 MARTELLO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELLO 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	MARTELLO 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		FONTE	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 ENVOLVIMENTO 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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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 / ESTOPO SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	22,95	0,17
TOTAL Material:						15,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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:	0000927	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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

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 APPLICADO 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	32,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	26,75
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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

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

97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	20,0000000	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO 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		FONTE	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		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	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		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	0,80
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	4,19
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	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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA		

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 BDI : 26,24%	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.		L.S. Mês: 72,95%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEAINER 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	FONTE	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 ENCARREGADO GERAL, 01 AUXILIAR TÉCNICO E 01 ALMOXARIFE. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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 ENCARREGADO 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	FONTE	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	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

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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO
		EMOP	2025/08
		IOPES	2025/07
		ORSE	2025/08
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,50000000	28,7700	14,3850
88262	CARPINTERO 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		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

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		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	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		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	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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO
		EMOP	2025/08
		IOPES	2025/07
		ORSE	2025/08
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA

	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	ELETROTÉCNICO 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 : 15/09/2025		L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 72,95%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,0000000	1,2900	1,2900
						TOTAL Material: 1,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,0160000	18,8200	0,3011
						TOTAL Mão de Obra: 0,3011
						VALOR: 1,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,0000000	0,2600	0,2600
						TOTAL Material: 0,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,0160000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	SINAPI	M	1,0500000	18,20	19,11
						TOTAL Material: 19,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734720	29,45	0,21
88266	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	1,0300000	27,15	27,96
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300000	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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

Custo Horário da Execução:		75,7874		
Produção da Equipe:		1,0000		
Custo Unitário da Execução:		75,7874		
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I052164 RACK DE PISO FECHADO PADRÃO 19" - 44US X 670MM - CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020 1,5MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, VISOR FUMÉ 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		

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 PADRÃO 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	PROPRIA

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 PEÇAS 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	FONTE	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
					TOTAL Material: 8.094,1900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	29,4500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	41,9000
					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
				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 PEÇAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,04000000	98,6500
I052118	NO BREAK 1,44KVA (980W) 120V SENOIDAL P/ RACK 19"	UN	1,00000000	2.604,3000
				VALOR: 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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10096	Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	ORSE	un	1,0000000	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	1,0000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-53853797	INJETOR POE - INTELBRAS POE 200AT	PRÓPRIA	un	1,0000000	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

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
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	46,43
					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
				TOTAL MATERIAIS: 3,3700
				Custo Direto Total: 4,7629
				VALOR: 4,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025 BDI : 26,24%	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.		L.S. Mês: 72,95%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

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 PEÇAS 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22246970	CONNECTOR 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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 ÓPTICO MÓDULO BÁSICO REF. DIO A270, MARCA FURUKAWA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

INS-953432	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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 ÓPTICA 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	
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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
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
					VALOR:	117,05

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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

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	1,0000000	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	0,4000000	29,4500	11,7800
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	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	1,0000000	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 CARPINTERO 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 BDI : 26,24%	L.S. Hora: 116,89%
OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.		L.S. Mês: 72,95%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

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		FONTE	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		FONTE	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 ÁGUA	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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	285,33	285,33
					TOTAL Material:	285,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA 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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04216	Curva de inversão 90º 200x50mm	ORSE	un	0,20000000	29,9900	5,9980
I048986	ELETROCALHA STANDARD PERFORADA 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		FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	

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	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.	FONTE	VERSAO	
		EMOP	2025/08	
		IOPES	2025/07	
		ORSE	2025/08	
		SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PROPRIA	

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

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

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		FONTE	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 MARTELHO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELHO 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	MARTELHO 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		FONTE	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		FONTE	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%
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:
						VALOR: 47,52

3.10.4. 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

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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO 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		FONTE	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		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	19,47
						TOTAL Serviço:
						19,47
						VALOR: 67,01

3.11.1. 62299376 ELABORAÇÃO DE LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDE ELÉTRICA (M2)

Serviço	FONTE	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%
	DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	

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	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

3.11.3. 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

3.11.4. 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

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

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

3.12.2. 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	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
NÚMERO:	00000927														
OBRA:	INSTALAÇÃO DE WI-FI NOS HOTEIS SESC.														
DESCRIÇÃO:	CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS UNIDADES PRAIA FORMOSA, GUARAPARI E DOMINGOS MARTINS.														
	<p style="text-align: right;">DATA : 15/09/2025 L.S. Hora: 116,89%</p> <p style="text-align: right;">BDI : 26,24% L.S. Mês: 72,95%</p> <table> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSAO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMOP</td><td>2025/08</td></tr> <tr> <td>IOPES</td><td>2025/07</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/08</td></tr> <tr> <td>SETOP</td><td>2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PROPRIA</td></tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	EMOP	2025/08	IOPES	2025/07	ORSE	2025/08	SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PROPRIA
FONTE	VERSAO														
EMOP	2025/08														
IOPES	2025/07														
ORSE	2025/08														
SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO														
PRÓPRIA	PROPRIA														

3.12.3. COMP-01595215 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A ESTES: 01 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 01 ENCARREGADO GERAL E 01 AUXILIAR TÉCNICO . (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	430,00000000	48,8200	20.992,6000
90776	ENCARREGADO 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:
						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		FONTE	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:
						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	PROPRIA	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:12223564739
564739

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 15/09/2025	FONTE	VERSÃO
BDI : 26,24%	EMOP	2025/08
L.S. Hora: 116,89%	IOPES	2025/07
L.S. Mês: 72,95%	ORSE	2025/08
	SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	DESCRÍÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	CTLPF	3.406.810,24	17,27 % 623.598,71	28,62 % 994.621,60	21,63 % 742.479,04	19,55 % 629.021,11	12,93 % 417.089,78	100,00 % 3.406.810,24
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	4.861,84	100,00 % 4.861,84					100,00 % 4.861,84
1.2	FIBRA OPTICA EXTERNA	285.323,07	25,00 % 71.330,77	25,00 % 71.330,77	25,00 % 71.330,77	25,00 % 71.330,76		100,00 % 285.323,07
1.3	CABOS	1.091.705,66	25,00 % 272.926,42	50,00 % 545.852,83	25,00 % 272.926,41			100,00 % 1.091.705,66
1.4	RACKS	358.362,74		25,00 % 89.590,69	25,00 % 89.590,69	50,00 % 179.181,36		100,00 % 358.362,74
1.5	FIBRA ÓPTICA INTERNA	52.174,33		25,00 % 13.043,58	50,00 % 26.087,17	25,00 % 13.043,58		100,00 % 52.174,33
1.6	TOMADAS	180.302,85		25,00 % 45.075,71	25,00 % 45.075,71	50,00 % 90.151,43		100,00 % 180.302,85
1.7	CAIXAS	30.961,10		25,00 % 7.740,28	50,00 % 15.480,55	25,00 % 7.740,27		100,00 % 30.961,10
1.8	ELETROCALHA	115.982,00		33,33 % 38.656,80	33,33 % 38.656,80	33,34 % 38.668,40		100,00 % 115.982,00
1.9	ELETRODUTOS	523.262,12	25,00 % 130.815,53	25,00 % 130.815,53	25,00 % 130.815,53	25,00 % 130.815,53		100,00 % 523.262,12
1.10	OBRAS CIVIS	182.297,48	50,00 % 91.148,74			25,00 % 45.574,37	25,00 % 45.574,37	100,00 % 182.297,48
1.11	PROJETOS AS BUILT	319.000,00					100,00 % 319.000,00	100,00 % 319.000,00
1.12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	262.577,05	20,00 % 52.515,41	100,00 % 262.577,05				
2	CTSLG	2.362.606,44	15,32 % 382.992,10	27,11 % 655.796,01	20,22 % 483.839,36	19,27 % 438.224,49	18,08 % 401.754,48	100,00 % 2.362.606,44
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	4.861,84	100,00 % 4.861,84					100,00 % 4.861,84
2.2	FIBRA OPTICA EXTERNA	59.783,92	25,00 % 14.945,98	25,00 % 14.945,98	25,00 % 14.945,98	25,00 % 14.945,98		100,00 % 59.783,92

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRÍÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	FONTE	VERSAO
2.3	CABOS	736.090,50	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %	EMOP	2025/08
			184.022,63	368.045,25	184.022,62			736.090,50	IOPES	2025/07
2.4	RACKS	279.343,67		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %	ORSE	2025/08
				69.835,92	69.835,92	139.671,83		279.343,67	SETOP	2025/07 - Central SEM DESONERAÇÃO
2.5	FIBRA ÓPTICA INTERNA	34.913,78		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
				8.728,45	17.456,89	8.728,44		34.913,78	PRÓPRIA	PROPRIA
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 %		
								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

ITEM	DESCRÍÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	FONTE	VERSAO
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 %		100,00 %	
				20.925,66	20.925,66	20.925,66		83.702,62	
3.10	OBRAS CIVIS	44.786,94		50,00 %		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 %	
								319.000,00	319.000,00
3.12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	132.957,57		20,00 %	20,00 %	20,00 %		20,00 %	100,00 %
				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	

ITEM	DESCRÍÇÃO	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 %		100,00 %
				20.925,66	20.925,66	20.925,66		83.702,62
3.10	OBRAS CIVIS	44.786,94		50,00 %		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 %
								319.000,00
3.12	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	132.957,57		20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				26.591,51	26.591,51	26.591,51		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
				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**
F
 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
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	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	SEGURU 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	REPOSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXILIO - 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	AUXILIO 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

$$A + B + C + D = \quad 111,36 \quad 69,82$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025			BDI : 26,24%
OBRA:	WIFI DOS HOTÉIS - GUARAPARI REV01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	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	SEGURU 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	REPOSO 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

$$A + B + C + D = \quad 116,79 \quad 73,93$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NÚMERO:	00000927	DATA : 15/09/2025		BDI : 26,24%
OBRA:	WIFI DOS HOTÉIS - GUARAPARI REV01	FONTE	VERSÃO	HORA MES
DESCRÍÇÃO:	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	PROPRIA	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	SEGURU 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	REPOSO 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

$$\mathbf{A + B + C + D = \quad 116,89 \quad 72,95}$$

BERNARDO
MACHADO
CHISTE:12223564739
739

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