



Obra

REVITALIZAR O SPDA/ATERRAMENTO DO LOCALIZER(ILS) DA
CABECEIRA 10 DO AEROPORTO DE SALVADOR-BA (LOG
04357_04447)_v0_CCPRB

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Bahia
SICRO3 - 01/2024 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 - Bahia
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.

Padrão - 32,16%
Equipamento para Aquisição
Permanente - 15,23%
Administração - 15,23%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 86,44%
Mensalista: 47,66%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS					26.496,52	10,49 %
1.1			ESTUDOS E PROJETOS					20.384,80	8,07 %
1.1.1			Levantamento de dados em campo					20.384,80	8,07 %
1.1.1.1	CCU 01.4323.FR	Próprio	Levantamento de dados em campo	unid	1	15.428,00	20.384,80	20.384,80	8,07 %
1.2			PROJETO EXECUTIVO					6.111,72	2,42 %
1.2.1			Projeto EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA					6.111,72	2,42 %
1.2.1.1			Projeto EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA/Aterramento					6.111,72	2,42 %
1.2.1.1.1	CCU 01.4323.FX	Próprio	Confecção de projeto elétrico	unid	2	2.313,00	3.055,86	6.111,72	2,42 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					20.563,78	8,14 %
2.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					8.814,74	3,49 %
2.1.1	TEEL 001_LOG04 323	Próprio	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR - ADAPT. SINAPI - REF.73960/001	UN	1	2.268,46	2.996,12	2.996,12	1,19 %
2.1.2	88503	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	972,72	1.284,98	1.284,98	0,51 %
2.1.3	104663	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1	518,13	684,27	684,27	0,27 %
2.1.4	TEEL 002_LOG04	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEVIÇOS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - ADAPTAÇÃO SINAPI (74209/001)	m²	6,48	497,64	594,04	3.849,37	1,52 %
2.2			Mobilização e desmobilização de pessoal e material					157,45	0,06 %

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

2.2.1			Transporte, carga e descarga de materiais para a montagem das Instalações Provisórias e dos insumos de utilização nos serviços, inclusive pré-moldados, materiais, equipamentos e veículos de serviços.					157,45	0,06 %
2.2.1.1			Transporte, carga e descarga de materiais para a montagem das Instalações Provisórias e dos insumos de utilização nos serviços, inclusive pré-moldados, materiais, equipamentos e veículos de serviços com previsão para DMT<20 km. Transporte de insumos via terrestre : Fornecedor - DTCEA-SV					157,45	0,06 %
2.2.1.1.1			Insumos correlatos as construções e ligações provisórias(itens: 2.1.1 a 2.1.3)					0,50	0,00 %
2.2.1.1.1.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,44	0,93	1,14	0,50	0,00 %
2.2.1.1.2			Insumos correlatos a proteção e sinalização (item: 2.1.4)					1,72	0,00 %
2.2.1.1.2.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1,51	0,93	1,14	1,72	0,00 %
2.2.1.1.3			Insumos correlatos aos serviços de elétrica, eletromecânica e civil, excuso a construção das instalações provisórias					155,23	0,06 %
2.2.1.1.3.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	136,17	0,93	1,14	155,23	0,06 %
2.3	73822/001	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	m²	98,3	6,36	8,39	824,73	0,33 %
2.4	CCU_GMG_FZ_05.03.2024	Próprio	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO, CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA, Adaptada da SINAPI (73847/001)	UDxMÊS	7	1.250,00	1.440,37	10.082,59	3,99 %
2.5	104663	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	1	518,13	684,27	684,27	0,27 %
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					3.686,07	1,46 %
3.1			FUNDAÇÕES PARA ESTRUTURAS METÁLICAS					269,44	0,11 %
3.1.1	061060SBE	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m - Adaptação da ORSE (2497)	m³	3,21	63,60	83,94	269,44	0,11 %
3.2			ESTRUTURAS METÁLICAS (CHAPAS, GRELHAS, ELETROCALHAS, MÃOS FRANCESAS E TIRANTES)					3.416,63	1,35 %
3.2.1	73799/001	SINAPI	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	1	571,67	755,32	755,32	0,30 %

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

3.2.2	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	3	61,24	80,85	242,55	0,10 %
3.2.3	CCU.209	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) - Adaptação da ORSE (764)	m	2	93,33	123,30	246,60	0,10 %
3.2.4	CCU.211	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - Adaptação da ORSE (9521)	un	1	79,11	104,53	104,53	0,04 %
3.2.5	CCU.212	Próprio	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)- Adaptação da ORSE (717)	un	12	15,38	20,30	243,60	0,10 %
3.2.6	061060SCD	Próprio	Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m, inclusive revestimento emborrachado plurigoma, na cor preta ou similar - Adaptação da ORSE (9309)	m²	1,2	1.150,47	1.520,03	1.824,03	0,72 %
4			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					10.775,93	4,27 %
4.1			ALAMBRADOS					1.833,03	0,73 %
4.1.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	8,25	158,49	209,34	1.727,05	0,68 %
4.1.2	CCU.01.4451	Próprio	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 -Adaptação da SINAPI (104801) -	m²	5,5	14,60	19,27	105,98	0,04 %
4.2			PAREDES, JANELAS E PORTAS DE ALUMÍNIO					3.158,47	1,25 %
4.2.1	91815	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	4,3	76,56	101,04	434,47	0,17 %
4.2.2	87290	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,18	658,24	868,30	156,29	0,06 %
4.2.3	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,89	1.154,86	1.358,58	2.567,71	1,02 %
4.3			PLACAS DE SINALIZAÇÃO E LETREIROS					2.223,43	0,88 %
4.3.1	CCU.216	Próprio	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação) - Adaptação da ORSE (10710)	m²	4,13	153,38	202,70	837,15	0,33 %
4.3.2	84121	SINAPI	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	107,76	142,40	284,80	0,11 %
4.3.3	CCU.217	Próprio	Letreiro em baixo relevo de 25x25x2cm - Adaptação da ORSE (7940)	un	11	70,19	92,74	1.020,14	0,40 %

AV CENTENARIO SANTOS DUMONT - JORDAO - RECIFE / PE
(81) 99449-7450 / moreiravinici@gmail.com

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

4.3.4	061060SCE	Próprio	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - Adaptação da SINAPI (84121)	UN	7	8,80	11,62	81,34	0,03 %
4.4			CHAPISCO, EMBOÇO, TEXTURA, PINTURA INTERNA DE PAREDES, PISOS E TETOS					3.561,00	1,41 %
4.4.1	87902	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	17,22	12,71	16,77	288,77	0,11 %
4.4.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	14,01	13,61	17,97	251,75	0,10 %
4.4.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5,65	31,67	41,82	236,28	0,09 %
4.4.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	8,18	37,02	48,90	400,00	0,16 %
4.4.5	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	7,48	65,60	86,65	648,14	0,26 %
4.4.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5,11	15,29	20,20	103,22	0,04 %
4.4.7	87365	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	2,19	564,63	745,59	1.632,84	0,65 %
5			REDES PLUVIAIS					11.918,45	4,72 %
5.1			DRENOS, VALAS E CANALETAS					11.472,61	4,54 %
5.1.1	91795	SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,2	68,20	90,09	468,46	0,19 %
5.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,3	83,86	110,68	254,56	0,10 %
5.1.3	CCU.221	Próprio	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual - Adaptação da ORSE (10225)	m	7,35	631,23	771,37	5.669,56	2,24 %
5.1.4	98430	SINAPI	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	1	3.850,06	5.080,03	5.080,03	2,01 %
5.2			ESGOTAMENTO VALAS, CAIXAS E CANALETAS					445,84	0,18 %
5.2.1	CCU.227	Próprio	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador - Adaptação da ORSE (7081)	H	8	43,73	55,73	445,84	0,18 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					138.702,89	54,92 %

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

6.1			EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS PRINCIPAIS (FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO)					23.737,63	9,40 %
6.1.1			MODULAR TDX PANEL PROTECTOR, 200 KA, 277/480 V UN, 3PH 4W+G DISTRIBUTION SYSTEM					23.737,63	9,40 %
6.1.1.1	CCU.TDX.237	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E TRANSIENTES (DPST) COMPOSTO DE VARISTORES COM PROTEÇÃO TÉRMICA E FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO, CAPACIDADE DE CURTO-CIRCUITO DE 200 KA, CORRENTE DE SURTO NOMINAL DE 200 KA PARA 8/20 microssegundos, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE ALUMÍNIO IP65 ACOPLADA AO QUADRO (CONFORME UL 1449 ED.2.) - 380 VAC- Adaptação da SEINFRA (C3925)	UN	1	19.892,80	23.737,63	23.737,63	9,40 %
6.2			CABEAMENTOS ELÉTRICOS ISOLADOS DIVERSOS E ACESSÓRIOS / AMARRAÇÃO DE CABOS/FIXAÇÃO DE ANILHAMENTO/VEDAÇÃO DE ELETRODUTOS					2.004,72	0,79 %
6.2.1	CCU 01.4323.JF	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	700	0,35	0,46	322,00	0,13 %
6.2.2	CCU 01.4323.JG	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	20	47,46	62,72	1.254,40	0,50 %
6.2.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,68	4,59	6,06	428,32	0,17 %
6.3			SPDA E ATERRAMENTO - KT-LOC (FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO)					110.825,02	43,88 %
6.3.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25	130,00	153,16	3.829,00	1,52 %
6.3.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	456,34	65,98	78,71	35.918,52	14,22 %
6.3.3	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	158,45	83,57	110,42	17.496,04	6,93 %
6.3.4	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	157,37	45,92	54,73	8.612,86	3,41 %
6.3.5	CCU.240	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-3/4.50-5 - Copia da SETOP (SPDA-SOL-025)	U	49	166,67	195,03	9.556,47	3,78 %
6.3.6	CCU.241	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115 - Adaptação da SETOP (SPDA-SOL-030)	U	134	25,75	34,00	4.556,00	1,80 %
6.3.7	CCU.243	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201 - Adaptação da SETOP (SPDA-SOL-015)	U	6	77,84	102,84	617,04	0,24 %
6.3.8	CCU.242	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - Adaptação da SEINFRA (C3909)	UN	43	40,35	53,31	2.292,33	0,91 %
6.3.9	CCU.244	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON Nr.06- Adaptação da SINAPI (95541)	UN	354	5,17	6,82	2.414,28	0,96 %
6.3.10	CCU.245	Próprio	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA) - Adaptação da ORSE (10091)	un	346	2,29	3,02	1.044,92	0,41 %

AV CENTENARIO SANTOS DUMONT - JORDAO - RECIFE / PE
(81) 99449-7450 / moreiravinici@gmail.com

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

6.3.11	CCU.246	Próprio	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA) - Cópia da ORSE (11133)	un	126	31,20	37,43	4.716,18	1,87 %
6.3.12	CCU.247	Próprio	Medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, realização de vistoria, fornecimento laudo (SPDA) e ART - Serviços - Referência ORSE (12638)	un	1	3.000,00	3.964,80	3.964,80	1,57 %
6.3.13	CCU.248	Próprio	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA) - Adaptação da ORSE (11132)	un	348	2,46	3,24	1.127,52	0,45 %
6.3.14	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	22	42,57	56,25	1.237,50	0,49 %
6.3.15	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	139	37,04	48,92	6.799,88	2,69 %
6.3.16	83638	SINAPI	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	500,75	653,21	5.225,68	2,07 %
6.3.17	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	133,94	177,00	1.416,00	0,56 %
6.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE FORÇA - INTERNO E EXTERNO AUXÍLIO					2.015,31	0,80 %
6.4.1	CCU 01.4323.GC	Próprio	Luminária industrial pendente, fabricada (corpo e refletor) em chapa de aço pintada na cor branca, soquete bipino, para duas lâmpadas de LED tubulares de 18W - T8 tubular - 6000K	un	1	269,97	356,71	356,71	0,14 %
6.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,26	4,10	5,41	271,90	0,11 %
6.4.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	32,15	42,46	254,76	0,10 %
6.4.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	31,46	41,55	249,30	0,10 %
6.4.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,4	25,55	33,74	384,63	0,15 %
6.4.6	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	23	2,83	3,73	85,79	0,03 %
6.4.7	CCU.254	Próprio	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - Adaptação da ORSE (11867)	un	1	172,08	227,38	227,38	0,09 %
6.4.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	53,70	70,89	70,89	0,03 %
6.4.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	31,55	41,65	41,65	0,02 %

AV CENTENARIO SANTOS DUMONT - JORDAO - RECIFE / PE
(81) 99449-7450 / moreiravinici@gmail.com

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

6.4.10	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	54,73	72,30	72,30	0,03 %
6.5			REMOÇÕES					120,21	0,05 %
6.5.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	113,23	0,71	0,94	106,43	0,04 %
6.5.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	0,67	0,88	0,88	0,00 %
6.5.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	1,82	2,40	2,40	0,00 %
6.5.4	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	1,59	2,10	10,50	0,00 %
7			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					1.695,99	0,67 %
7.1			EQUIPAMENTOS					0,00	0,00 %
7.2			DIVERSAS PROTEÇÕES MECÂNICAS					1.695,99	0,67 %
7.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					1.695,99	0,67 %
7.2.1.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	48,54	64,14	64,14	0,03 %
7.2.1.2	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	73,75	97,45	97,45	0,04 %
7.2.1.3	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	101,01	133,47	133,47	0,05 %
7.2.1.4	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1	20,98	27,72	27,72	0,01 %
7.2.1.5	92683	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	73,36	96,91	96,91	0,04 %
7.2.1.6	061060SCJ	Próprio	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1" - Adaptação da ORSE (1012)	un	1	59,56	78,69	78,69	0,03 %
7.2.1.7	061060SCK	Próprio	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1" - Adaptação da ORSE (10895)	un	1	87,27	115,30	115,30	0,05 %
7.2.1.8	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	22,30	29,44	29,44	0,01 %

AV CENTENARIO SANTOS DUMONT - JORDAO - RECIFE / PE
(81) 99449-7450 / moreiravinici@gmail.com

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

7.2.1.9	92657	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	26,01	34,36	34,36	0,01 %
7.2.1.10	92661	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	38,33	50,63	50,63	0,02 %
7.2.1.11	92375	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	65,41	86,39	86,39	0,03 %
7.2.1.12	061060SCO	Próprio	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2" - Adaptação da ORSE (944)	un	1	13,55	17,89	17,89	0,01 %
7.2.1.13	061060SCP	Próprio	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4" - Adaptação da ORSE (945)	un	1	18,62	24,59	24,59	0,01 %
7.2.1.14	061060SCQ	Próprio	Fornecimento e assentamento de niple redução ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1" x 1/2" - Adaptação da ORSE (10888)	un	1	23,10	30,51	30,51	0,01 %
7.2.1.15	72675	SINAPI	Niple de redução especial em ferro maleável preto, classe 10, Ø1"- 11 fios/ polegada / rosca BSP x Ø7/8"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	24,69	32,61	32,61	0,01 %
7.2.1.16	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	36,70	48,46	48,46	0,02 %
7.2.1.17	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	38,65	51,06	51,06	0,02 %
7.2.1.18	92664	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	51,43	67,94	67,94	0,03 %
7.2.1.19	061060SCR	Próprio	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Adaptação da SINAPI (72667)	UN	1	148,56	196,26	196,26	0,08 %
7.2.1.20	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,41	19,02	19,02	0,01 %
7.2.1.21	92892	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	55,76	73,66	73,66	0,03 %
7.2.1.22	92900	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	82,17	108,57	108,57	0,04 %
7.2.1.23	92889	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	128,11	169,27	169,27	0,07 %

AV CENTENARIO SANTOS DUMONT - JORDAO - RECIFE / PE
(81) 99449-7450 / moreiravinici@gmail.com

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

7.2.1.24	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	31,53	41,65	41,65	0,02 %
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.733,08	3,85 %
8.1			COMO CONSTRUÍDO ("AS-BUILT")					9.167,58	3,63 %
8.1.1	CCU Próprio 01.4323.FX		Confecção de projeto elétrico	unid	3	2.313,00	3.055,86	9.167,58	3,63 %
8.2			REPROGRAFIA					565,50	0,22 %
8.2.1	200352	SIURB	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA	UN	30	14,27	18,85	565,50	0,22 %
9			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					28.972,95	11,47 %
9.1	CCU Próprio 01.4323.GT		Caminhão basculante - PBT 23.000 kg (CHP/CHI)	h	8	577,43	715,57	5.724,56	2,27 %
9.2	061060SBI	Próprio	GUINDAUTO 6500 kg - (CHP/CHI)	h	8	578,67	715,77	5.726,16	2,27 %
9.3	CCU Próprio 01.4357_R0		Administração local - SV - SPDA/Aterram.	ud	1	12.631,63	16.691,43	16.691,43	6,61 %
9.4	CCU_SR_N T_11.06.24_	Próprio	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 100 KVA (STAND-BY) - CHP DIURNO. AF_02/2016 - Adaptação da SINAPI (73417)	CHP	8	90,20	103,85	830,80	0,33 %

Total sem BDI	201.135,14
Total do BDI	51.410,52
Total Geral	252.545,66

Vinícius Machado Moreira
Outros

AV CENTENARIO SANTOS DUMONT - JORDAO - RECIFE / PE
(81) 99449-7450 / moreiravinici@gmail.com



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo IV.2 – Planilha Orçamentária Sintética
Data/Hora de Criação:	12/11/2024 16:47:01
Páginas do Documento:	9
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	10
Hash MD5:	1ba4b05392b767304974dceffd3e7980
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap IANG DA SILVA AQUINO no dia 16/01/2025 às 09:56:45 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ADRIANA NINOMIYA MALTA RIBEIRO no dia 16/01/2025 às 10:52:29 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDREZA DE ALBUQUERQUE GOMES DE SANTANA no dia 16/01/2025 às 11:12:29 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil VINICIUS MACHADO MOREIRA no dia 16/01/2025 às 12:10:48 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap ROBSON FERNANDES LARANJEIRA no dia 16/01/2025 às 12:50:40 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ANDRESA LYDIA DA SILVA FIRMINO LINS no dia 17/01/2025 às 12:03:17 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel CIRO APPIP LAMBIASE no dia 19/01/2025 às 14:04:56 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO