



Obra

REVITALIZAR SPDA E ATERRAMENTO DA KF E KT-RADAR DA EACEA-RTE
(PI) - LOG 04357_04447_v0_CCPRB

Bancos

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

B.D.I.

Padrão - 31,0%
Equipamento para Aquisição
Permanente - 15,23%
Administração - 15,23%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 47,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS					24.673,90	4,12 %
1.1			ESTUDOS E PROJETOS					19.533,60	3,26 %
1.1.1			Levantamento de dados em campo					19.533,60	3,26 %
1.1.1.1	CCU 01.4323.FR	Próprio	Levantamento de dados em campo	unid	1	14.913,60	19.533,60	19.533,60	3,26 %
1.2			PROJETO EXECUTIVO					5.140,30	0,86 %
1.2.1			Projeto EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA					5.140,30	0,86 %
1.2.1.1			Projeto EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SPDA/Aterramento					5.140,30	0,86 %
1.2.1.1.1	CCU 01.4323.FX	Próprio	Confecção de projeto elétrico	unid	2	1.962,28	2.570,15	5.140,30	0,86 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					22.379,00	3,74 %
2.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					7.568,47	1,26 %
2.1.1	TEEL 001_LOG04 323	Próprio	INST/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR - ADAPT. SINAPI - REF.73960/001	UN	1	1.900,41	2.487,62	2.487,62	0,42 %
2.1.2	88503	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	1.057,90	1.385,23	1.385,23	0,23 %
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_PA	UN	1	482,63	631,69	631,69	0,11 %
2.1.4	TEEL 002_LOG04	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEVIÇOS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - ADAPTAÇÃO SINAPI (74209/001)	m²	6,48	361,04	472,83	3.063,93	0,51 %
2.2			Mobilização e desmobilização de pessoal e material					432,01	0,07 %

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.					432,01	0,07 %
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 - EACEA-RTE					432,01	0,07 %
2.2.1.1.1			Insumos correlatos as construções e ligações provisórias(itens: 2.1.1 a 2.1.3)					0,94	0,00 %
2.2.1.1.1.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,84	0,92	1,12	0,94	0,00 %
2.2.1.1.2			Insumos correlatos a proteção e sinalização (item: 2.1.4)					1,71	0,00 %
2.2.1.1.2.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1,53	0,92	1,12	1,71	0,00 %
2.2.1.1.3			Insumos correlatos aos serviços de elétrica, eletromecânica e civil, exceto a construção das instalações provisórias					429,36	0,07 %
2.2.1.1.3.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	383,36	0,92	1,12	429,36	0,07 %
2.3	73822/001	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	m²	121,56	5,59	7,31	888,60	0,15 %
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	18	650,39	749,44	13.489,92	2,25 %
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					15.819,31	2,64 %
3.1			FUNDAÇÕES PARA ESTRUTURAS METÁLICAS					268,42	0,04 %
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	3,67	55,92	73,14	268,42	0,04 %
3.2			ESTRUTURAS METÁLICAS (CHAPAS, GRELHAS, ELETROCALHAS, MÃOS FRANCESAS E TIRANTES)					15.550,89	2,60 %
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	3	532,50	697,39	2.092,17	0,35 %
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	7	53,97	70,58	494,06	0,08 %

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

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	88,31	115,64	231,28	0,04 %
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	2	77,43	101,42	202,84	0,03 %
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	23	14,12	18,48	425,04	0,07 %
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	8,71	1.169,62	1.389,84	12.105,50	2,02 %
4			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					17.673,54	2,95 %
4.1			ALAMBRADOS					3.240,16	0,54 %
4.1.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	12,3	136,92	179,27	2.205,02	0,37 %
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	4,5	12,18	15,93	71,68	0,01 %
4.1.3	12093	ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite	m²	1,5	490,37	642,31	963,46	0,16 %
4.2			PAREDES, JANELAS E PORTAS DE ALUMÍNIO					4.214,84	0,70 %
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	9,3	72,38	94,77	881,36	0,15 %
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	0,37	593,47	776,80	287,41	0,05 %
4.2.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	583,27	763,99	2.567,00	0,43 %
4.2.4	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	1,2	304,82	399,23	479,07	0,08 %
4.3			PLACAS DE SINALIZAÇÃO E LETREIROS					5.499,34	0,92 %
4.3.1	CCU.216	Próprio	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação) - Adaptação da ORSE (10710)	m²	12	153,38	200,92	2.411,04	0,40 %

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

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

4.3.2	84121	SINAPI	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5	86,28	113,01	565,05	0,09 %
4.3.3	CCU.217	Próprio	Letreiro em baixo relevo de 25x25x2cm - Adaptação da ORSE (7940)	un	25	68,78	90,09	2.252,25	0,38 %
4.3.4	061060SCE	Próprio	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 - FORNECIMENTO E COLOCACAO - Adaptação da SINAPI (84121)	UN	25	8,28	10,84	271,00	0,05 %
4.4			CHAPISCO, EMBOÇO, TEXTURA, PINTURA INTERNA DE PAREDES, PISOS E TETOS					3.820,36	0,64 %
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	23,16	10,65	13,94	322,85	0,05 %
4.4.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	18,02	11,47	15,01	270,48	0,05 %
4.4.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,4	26,18	34,27	322,13	0,05 %
4.4.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	9,4	53,70	70,31	660,91	0,11 %
4.4.5	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	9,4	60,98	79,84	750,49	0,13 %
4.4.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,4	12,83	16,79	157,82	0,03 %
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	1,81	563,64	737,95	1.335,68	0,22 %
4.5			REVESTIMENTOS					898,84	0,15 %
4.5.1	CCU.218	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Adaptação da ORSE (3925)	m²	9,02	76,11	99,65	898,84	0,15 %
5			REDES PLUVIAIS					14.893,08	2,49 %
5.1			DRENOS, VALAS E CANALETAS					14.461,48	2,42 %
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	10	62,94	82,41	824,10	0,14 %
5.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3	73,73	96,43	289,29	0,05 %
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	10	629,63	824,60	8.246,00	1,38 %

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

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

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	3.899,76	5.102,09	5.102,09	0,85 %
5.2			ESGOTAMENTO VALAS, CAIXAS E CANALETAS					431,60	0,07 %
5.2.1	CCU.227	Próprio	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador - Adaptação da ORSE (7081)	H	8	42,64	53,95	431,60	0,07 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					444.342,46	74,23 %
6.1			EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS PRINCIPAIS (FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO)					218.271,75	36,46 %
6.1.1			CIRCUITOS DE MÉDIA TENSÃO (FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO)					4.381,03	0,73 %
6.1.1.1	CCU.239	Próprio	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR - Adaptação da SIURB (091417)	M	15	129,98	170,21	2.553,15	0,43 %
6.1.1.2	CCU 01.4323.IZ	Próprio	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR, INCLUSO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4	348,95	456,97	1.827,88	0,31 %
6.1.2			MODULAR TDX PANEL PROTECTOR, 200 KA, 277/480 V UN, 3PH 4W+G DISTRIBUTION SYSTEM					135.778,74	22,68 %
6.1.2.1	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	6	19.090,24	22.629,79	135.778,74	22,68 %
6.1.3			MÓDULO ELETRÔNICO DE SUPERVISÃO, COMANDO, CONTROLE					78.111,98	13,05 %
6.1.3.1	CCU MECC 001_RTE_2	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO ELETRÔNICO DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE	UN	1	66.597,95	78.111,98	78.111,98	13,05 %
6.2			REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA SECUNDÁRIA					4.365,34	0,73 %
6.2.1			CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO					3.130,34	0,52 %
6.2.1.1			TRECHO : INTERNO KF					2.766,34	0,46 %
6.2.1.1.1	CCU 01.4323.JA	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12, INCLUSO ANILHAMENTO E IDENTIFICAÇÃO	UN	12	19,33	25,30	303,60	0,05 %

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

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

6.2.1.1.2	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,25	153,47	201,04	2.462,74	0,41 %
6.2.1.2			AMARRAÇÃO DE CABOS/FIXAÇÃO DE ANILHAMENTO					364,00	0,06 %
6.2.1.2.1	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	0,40	0,52	364,00	0,06 %
6.2.2			VEDAÇÃO DE ELETRODUTOS					1.235,00	0,21 %
6.2.2.1	CCU.01.4323.JG	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	20	47,15	61,75	1.235,00	0,21 %
6.3			SPDA E ATERRAMENTO - PRÉDIO EACEA, PRÉDIO RADAR, ESTAÇÃO VHF					197.412,49	32,98 %
6.3.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31	135,68	177,71	5.509,01	0,92 %
6.3.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	715,35	66,99	79,27	56.705,79	9,47 %
6.3.3	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	345,25	85,48	100,78	34.794,29	5,81 %
6.3.4	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	657,35	46,68	55,20	36.285,72	6,06 %
6.3.5	CCU.240	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-3/4.50-5 - Cópia da SETOP (SPDA-SOL-025)	U	49	166,67	194,82	9.546,18	1,59 %
6.3.6	CCU.241	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115 - Adaptação da SETOP (SPDA-SOL-030)	U	105	25,75	33,70	3.538,50	0,59 %
6.3.7	CCU.243	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201 - Adaptação da SETOP (SPDA-SOL-015)	U	6	74,46	97,51	585,06	0,10 %
6.3.8	CCU.242	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - Adaptação da SEINFRA (C3909)	UN	125	39,69	51,97	6.496,25	1,09 %
6.3.9	CCU.244	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON Nr.06- Adaptação da SINAPI (95541)	UN	745	4,18	5,46	4.067,70	0,68 %
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	456	2,23	2,92	1.331,52	0,22 %
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	346	29,46	35,05	12.127,30	2,03 %
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	3	3.000,00	3.930,00	11.790,00	1,97 %
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	670	2,40	3,14	2.103,80	0,35 %

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

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

6.3.14	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	7	43,76	57,31	401,17	0,07 %
6.3.15	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	36	32,81	42,95	1.546,20	0,26 %
6.3.16	83638	SINAPI	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14	464,12	599,41	8.391,74	1,40 %
6.3.17	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14	119,54	156,59	2.192,26	0,37 %
6.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE FORÇA - INTERNO E EXTERNO KF					11.538,22	1,93 %
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	261,61	342,62	342,62	0,06 %
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	92,17	4,04	5,29	487,57	0,08 %
6.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,25	6,30	8,24	587,10	0,10 %
6.4.4	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	12	26,00	34,03	408,36	0,07 %
6.4.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	12	25,58	33,48	401,76	0,07 %
6.4.6	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	23,45	25,88	33,87	794,25	0,13 %
6.4.7	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	46	2,24	2,93	134,78	0,02 %
6.4.8	CCU.252	Próprio	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar - Adaptação da ORSE (9056)	un	1	586,53	768,31	768,31	0,13 %
6.4.9	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5	496,99	645,16	3.225,80	0,54 %
6.4.10	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	5	167,90	219,91	1.099,55	0,18 %
6.4.11	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	56,25	73,62	294,48	0,05 %
6.4.12	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	59,42	77,75	311,00	0,05 %

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

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

6.4.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	33,47	43,80	394,20	0,07 %
6.4.14	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	51,80	67,83	271,32	0,05 %
6.4.15	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	145,45	186,15	1.303,05	0,22 %
6.4.16	83402	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	81,11	102,01	714,07	0,12 %
6.5			DUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM					12.516,16	2,09 %
6.5.1	CCU Próprio 01.4323.GD		Banco de dutos, montado com eletrodutos de PVC rígido anti-chama 2xØ2"(para iluminação externa)	m	3,56	144,03	180,34	642,01	0,11 %
6.5.2	061060SBD Próprio		Caixa de passagem de 1,00x1,30x1,30m(dimensões internas), tipo PA (elétrica BT), com tampa de ferro fundido, (em tijolo maciço ou blocos de concreto), fornecida completa (ainda com todos os materiais de conexão, anel de aterramento, perfilado 38x38mm para amarração de cabos, fita plástica, plaqueta de identificação do circuito, haste e fixações - ver desenho 125.13.E00.DS.001. Fornecida completa	cj	1	6.469,85	8.466,45	8.466,45	1,41 %
6.5.3	061060SBH Próprio		Banco de dutos eletrônico de diâmetro de ϕ 100mm , em eletrodutos de PEAD flexível, corrugado - Tipo 2B	m	4,3	613,25	792,49	3.407,70	0,57 %
6.6			REMOÇÕES					238,50	0,04 %
6.6.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	235,25	0,61	0,80	188,20	0,03 %
6.6.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	0,57	0,74	2,22	0,00 %
6.6.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	1,56	2,04	4,08	0,00 %
6.6.4	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	25	1,35	1,76	44,00	0,01 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.271,15	1,38 %
7.1			COMO CONSTRUÍDO ("AS-BUILT")					7.710,45	1,29 %
7.1.1	CCU Próprio 01.4323.FX		Confecção de projeto elétrico	unid	3	1.962,28	2.570,15	7.710,45	1,29 %
7.2			REPROGRAFIA					560,70	0,09 %
7.2.1	200352	SIURB	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA	UN	30	14,27	18,69	560,70	0,09 %
8			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					50.555,11	8,45 %

CINDACTA III
CNPJ: 00.394.429/0093-29

8.1	CCU 01.4323.GT	Próprio	Caminhão basculante - PBT 23.000 kg (CHP/CHI)	h	8	580,93	716,81	5.734,48	0,96 %
8.2	061060SBI	Próprio	GUINDAUTO 6500 kg - (CHP/CHI)	h	8	569,80	700,89	5.607,12	0,94 %
8.3	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	89,66	103,17	825,36	0,14 %
8.4	CCU 01.4357_R0	Próprio	Administração local - TE	ud	1	29.312,73	38.388,15	38.388,15	6,41 %

Total sem BDI **490.513,73**
Total do BDI **108.093,82**
Total Geral **598.607,55**

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.1 – Planilha Orçamentária Sintética
Data/Hora de Criação:	12/11/2024 16:46:38
Páginas do Documento:	9
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	10
Hash MD5:	2e6ab88f3c56de74927f6a40d47b9dee
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 09:56:44 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ADRIANA NINOMIYA MALTA RIBEIRO no dia 16/01/2025 às 10:52:28 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDREZA DE ALBUQUERQUE GOMES DE SANTANA no dia 16/01/2025 às 11:12:28 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil VINICIUS MACHADO MOREIRA no dia 16/01/2025 às 12:10:46 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