Obra
MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará

B.D.I.
24,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 118,23%
Mensalista: 71,76%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DIE 037	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DÁGUA DE 1000 L, EM POLIETILENO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS COMO ADAPTADORES, TUBO PVC, REGISTRO DE ESFERA, TORNEIRA DE BÓIA E OUTROS NECESSÁRIOS COM RETIRADA DE RESERVATÓRIO EXISTENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un	805,0	1.158,07	932.246,35	11,21	11,21
DIE 025	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 100 MM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	858,0	852,46	731.410,68	8,79	20,00
DIE 026	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 150 MM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	900,0	628,98	566.082,00	6,80	26,80
DIE 015	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (MANILHA) COM DIÂMETRO DE 800 MM COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Un	655,0	822,50	538.737,50	6,48	33,28
97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	292,0	1.205,39	351.973,88	4,23	37,51
DIE 030	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 75 MM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.635,0	202,22	330.629,70	3,97	41,48
DIE 041	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 75 MM INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Un	685,0	474,94	325.333,90	3,91	45,39
DIE 014	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (MANILHA) COM DIÂMETRO DE 500 MM COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Un	600,0	496,01	297.606,00	3,58	48,97
DIE 028	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 40 MM, INCLUINDO ACABAMENTO DE ALVENARIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.850,0	144,77	267.824,50	3,22	52,19
91793	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.750,0	149,66	261.905,00	3,15	55,34
DIE 022	Próprio	ABERTURA MECANIZADA DE VALA EM SOLO ARGILOSO COM POSTERIOR INSTALAÇÃO DE MEIA CANA DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 400 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	684,0	373,43	255.426,12	3,07	58,41
88504	SINAPI	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	197,0	1.217,43	239.833,71	2,88	61,29
DIE 060	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V E REATOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	345,0	636,80	219.696,00	2,64	63,93

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Cronograma - NÃO DESONERADO - Página 1/6 - Hash MD5: 6a60834d0ec7551432d93b4c117e39f9

DIE 084	Próprio	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE USO GERAL(2P+T 10A FASE /NEUTRO) 10A - 250V, E CABO FLEX DE 2,5 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	660,0	313,21	206.718,60	2,48	66,41
DIE 058	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V E REATOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	325,0	569,84	185.198,00	2,23	68,64
DIE 046	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC DN 388X300X567MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un	319,0	574,42	183.239,98	2,20	70,84
DIE 072	Próprio	INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA DE 1'' METÁLICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Un	730,0	195,00	142.350,00	1,71	72,55
91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.860,0	66,89	124.415,40	1,50	74,05
DIE 006	Próprio	ABERTURA MECANIZADA DE VALA EM SOLO ARGILOSO COM POSTERIOR INSTALAÇÃO DE MEIA CANA DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 300 MM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	M	1.398,0	86,45	120.857,10	1,45	75,50
DIE 066	Próprio	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, COM FIAÇÃO DE 1,5MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	417,0	274,61	114.512,37	1,38	76,88
DIE 082	Próprio	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE USO ESPECIFICO ,(2P+T 20A FASE /NEUTRO) 20A - 250V, E CABO FLEX DE 4 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	271,0	364,03	98.652,13	1,19	78,06
DIE 101	Próprio	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FECHADA ATÉ 250W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	64,0	1.513,43	96.859,52	1,16	79,23
DIE 016	Próprio	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXA DE AREIA, COM REMOÇÃO DA MESMA EM CAÇAMBA DE ENTULHO OU CAMIHÃO BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	300,0	320,94	96.282,00	1,16	80,39
DIE 068	Próprio	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A - 250V, COM FIAÇÃO DE 1,5MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	365,0	253,50	92.527,50	1,11	81,50
DIE 086	Próprio	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATÉ 150W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	117,0	773,08	90.450,36	1,09	82,58
DIE 109	Próprio	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 100W BIVOLT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	176,0	507,81	89.374,56	1,07	83,66
DIE 088	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 70 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	610,0	135,10	82.411,00	0,99	84,65
DIE 108	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE SISTEMA DE PARA RAIOS (APERTOS NOS TERMINAIS E FIXAÇÃO DE CABOS GUIAS COM TESTE DE ATERRAMENTO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Un	73,0	1.118,14	81.624,22	0,98	85,63
DIE 033	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 32MM INCLUINDO ACABAMENTO DE ALVENARIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.566,0	47,14	73.821,24	0,89	86,52
DIE 099	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W E FIAÇÃO DE 1,50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	253,0	287,95	72.851,35	0,88	87,39
DIE 035	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	614,0	100,93	61.971,02	0,74	88,14
DIE 116	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X9W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	230,0	247,43	56.908,90	0,68	88,82
DIE 117	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE -EMBUTIR PARA UMA LÂMPADA LED, COM LÂMPADA LED T8 1X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	230,0	237,48	54.620,40	0,66	89,48

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Cronograma - NÃO DESONERADO - Página 2/6 - Hash MD5: 6a60834d0ec7551432d93b4c117e39f9

DIE 087	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 50 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	m	555,0	90,49	50.221,95	0,60	90,08
DIE 114	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	267,0	181,90	48.567,30	0,58	90,67
DIE 054	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V E REATOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	70,0	687,77	48.143,90	0,58	91,24
DIE 038	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO COM MANGUEIRA PRESSURIZADA DE 1" E REMOÇÃO DOS DEJETOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Un	1.717,0	25,82	44.332,94	0,53	91,78
DIE 034	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM INCLUINDO ACABAMENTO DE ALVENARIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	825,0	51,34	42.355,50	0,51	92,29
DIE 111	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	570,0	70,90	40.413,00	0,49	92,77
DIE 146	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PEVENTIVA E LIMPEZA EM SUBSTAÇÃO DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO (REAPERTOS EM CONEXÕES, TRANSFORMADORES E QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, LIMPEZA DO SISTEMA ELÉTRICO COM BENZINA E AJUSTE DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA INSTALAÇOES DE TERMINAL ONDE ESTIVER FALTANDO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	16,0	2.440,04	39.040,64	0,47	93,24
DIE 092	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA BLINDADA, TIPO TARTARUGA, PARA LÂMPADAS ELETRÔNICAS E INCANDESCENTES DE ATÉ 60 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	195,0	185,53	36.178,35	0,43	93,68
DIE 061	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V E REATOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	52,0	687,77	35.764,04	0,43	94,11
DIE 100	Próprio	INSTALAÇÃO DE PENDENTE OU PLAFONIER VIDRO LEITOSO COM BOCAL (E 27)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	237,0	142,21	33.703,77	0,41	94,51
DIE 093	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 100 MM (4''), COM POSTERIOR ACABAMENTO DE ALVENARIA (VARA DE 3,00M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	260,0	129,60	33.696,00	0,41	94,92
DIE 069	Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES, ACABAMENTO EM ALVENARIA E DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	29,0	1.000,51	29.014,79	0,35	95,27
DIE 125	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PEVENTIVA E LIMPEZA EM CUBÍCULO DE ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO (REAPERTOS DE CONEXÕES, LIMPEZA DO SISTEMA ELÉTRICO COM BENZINA E AJUSTE DE CHAVE SECCIONADORA TIPO FACA, INSTALAÇÃO DE TERMINAIS ONDE ESTIVER FALTANDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	13,0	1.900,61	24.707,93	0,30	95,56
DIE 071	Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 32 DISJUNTORES E ACABAMENTO EM ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	33,0	746,60	24.637,80	0,30	95,86
DIE 045	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA MONTADA DE PVC - DN 100 X 100 X 50 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Un	329,0	71,86	23.641,94	0,28	96,14
DIE 089	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 10 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	m	936,0	24,28	22.726,08	0,27	96,42
DIE 036	Próprio	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 60 MM INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	496,0	43,04	21.347,84	0,26	96,67
DIE 090	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE CABO FLEXIVÉL 750V SEÇÃO 16 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	600,0	34,72	20.832,00	0,25	96,92

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Cronograma - NÃO DESONERADO - Página 3/6 - Hash MD5: 6a60834d0ec7551432d93b4c117e39f9

DIE 096	Próprio	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 50 MM E CAIXAS 4 X 2, COM ACABAMENTO DE ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	425,0	47,38	20.136,50	0,24	97,16
DIE 051	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE SECCIONADORA 250A – 600V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	14,0	1.291,76	18.084,64	0,22	97,38
DIE 110	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA , TIPO ARANDELA, PARA LÂMPADAS LED DE BULBO E PARA BASE E-27	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	190,0	88,05	16.729,50	0,20	97,58
DIE 112	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS LED, COM LÂMPADA LED T8 2X9W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	290,0	57,14	16.570,60	0,20	97,78
DIE 047	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA MONTADA DE PVC - DN 150 X 150 X 50 MM, COM SETE ENTRADAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Un	105,0	152,42	16.004,10	0,19	97,97
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	135,0	116,24	15.692,40	0,19	98,16
DIE 113	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, DE SOBREPOR PARA UMA LÂMPADA LED, COM LÂMPADA LED T8 1X18W FIAÇÃO DE 1,50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	290,0	54,09	15.686,10	0,19	98,35
DIE 094	Próprio	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM E CAIXAS 4 X 2 EM PVC, COM ACABAMENTO EM ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	483,0	30,28	14.625,24	0,18	98,53
DIE 080	Próprio	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA COM INTERRUPTOR INTELIGENTE E CABO FLEX DE 1,5 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	131,0	106,70	13.977,70	0,17	98,70
DIE 292	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA 1CV ICA - 100AB WLETROPLAS COR PRETA FASE ELETROCA BIFÁSICA FREQUÊNCIA 60HZ 220V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	12,0	1.114,40	13.372,80	0,16	98,86
DIE 091	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVÉL 750V ISOLADO DE PVC SEÇÃO 35 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	206,0	63,03	12.984,18	0,16	99,01
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	21,0	574,42	12.062,82	0,14	99,16
DIE 098	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA, TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W E FIAÇÃO DE 1,50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	89,0	119,07	10.597,23	0,13	99,28
DIE 053	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE SECCIONADORA COM FUSÍVEL NH 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	11,0	857,40	9.431,40	0,11	99,40
DIE 291	Próprio	SERVIÇO DE INTSTALAÇÃO DE KIT MOTOR ROSSI DZ4 NITRO BIVOLT PARA PORTÃO 850KG DESLIZANTE AUTOMÁTICO ELETRÔNICO ABERTURA RÁPIDA 5 CONTROLES, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	6,0	1.450,31	8.701,86	0,10	99,50
DIE 063	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FECHADA DE 150W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	74,0	111,43	8.245,82	0,10	99,60
DIE 065	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FECHADA DE 250W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	60,0	111,43	6.685,80	0,08	99,68
DIE 024	Próprio	ABERTURA MECÂNICA DE VALA EM SOLO ARGILOSO, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2,0 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M	600,0	9,99	5.994,00	0,07	99,75
DIE 050	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE SECCIONADORA 200A – 600V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	7,0	814,17	5.699,19	0,07	99,82
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	40,0	128,97	5.158,80	0,06	99,88

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Cronograma - NÃO DESONERADO - Página 4/6 - Hash MD5: 6a60834d0ec7551432d93b4c117e39f9

DIE 106	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA PARA DADOS RJ 45	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	Un	59,0	71,56	4.222,04	0,05	99,94
DIE 095	Próprio	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 32 MM E CAIXAS 4 X 2 EM PVC, COM ACABAMENTO EM ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	99,0	34,99	3.464,01	0,04	99,98
DIE 103	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE CABO TELEFÔNICO TIPO CCI-40, CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, ESTANHADOS E ISOLADOS COM PVC, 1 PAR, PROTEGIDOS POR UMA CAPA EXTERNA DE PVC	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	m	325,0	5,80	1.885,00	0,02	100,00

Total sem BDI	**6.661.221,06**
Total do BDI	**1.658.467,43**
Total Geral	**8.319.688,49**

_____

Alessandro da Silva Serra
1º TENENTE QOCON CIV SERRA
GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM GAP-BE
DIE/SENG Seção de Engenharia e Infra Estrutura

Documento: MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Cronograma - NÃO DESONERADO - Página 5/6 - Hash MD5: 6a60834d0ec7551432d93b4c117e39f9

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO I 2 - Cronograma - NÃO DESONERADO
Data/Hora de Criação:	22/09/2026 19:38:41
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	6a60834d0ec7551432d93b4c117e39f9
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 1º Ten ALESSANDRO DA SILVA SERRA no dia 22/09/2026 às 17:12:41 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel LIDIA BORGES AMBRÓSIO no dia 18/11/2026 às 23:52: 55 no horário oficial de Brasília.