

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
18.0			HELIPONTO		
18.1	EMOP	21.040.0120-0	CONJUNTO PARA MONTAGEM DE INDICADOR VISUAL DE DIRECAO DE VENTO(BIRUTA) ADAPTADO PARA BALIZAMENTO NOTURNO.FORNECIMENTO	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un)					
Biruta = 1,00					
18.2	SINAPI	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	49,00	UN
Heliponto Quantidade (un)					
Biruta = 1,00					
Luzes de perímetro = 24,00					
Luzes de embutir = 24,00					
Total = 49,00					
18.3	SBC	060235	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un)					
Biruta = 1,00					
18.4	SBC	061463	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un)					
Biruta = 1,00					
18.5	SBC	060180	LUMINARIA/KIT REFLETOR HQI REATOR VAPOR METALICO 400W	4,00	UN
Heliponto Quantidade (un)					
Floodlight = 4,00					
18.6	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	25,00	UN
Heliponto Quantidade (un)					
Iluminação Acesso = 25,00					
18.7	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un)					
Iluminação abrigo de extintores e quadro geral = 1,00					
18.8	EMOP	15.007.0405-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un)					
Quadro geral = 1,00					
18.9	EMOP	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un)					
Quadro geral = 1,00					
18.10	EMOP	15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	400,00	M
Heliponto Quantidade (m)					
Circuito elétrica = 400,00					
18.11	EMOP	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1.100,00	M
Heliponto Quantidade (m)					
Circuito elétrica = 1.100,00					
18.12	EMOP	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00	M
Heliponto Quantidade (m)					
Circuito elétrica = 100,00					
18.13	SBC/INSUMO	203061	CONTATOR 25A 220V 3RTIO 26-1ANI0 SIEMENS	1,00	UN

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
			Heliponto	Quantidade (un)	
			Circuito elétrica =	1,00	

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
18.14	SBC/INSUMO	2392	CONTATOR CWMC 50-10-30V26 11486237 WEG	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un) Circuito elétrica = 1,00					
18.15	SBC	064560	CONTATOR AUXILIAR (2NA+2NF)6A, 3RHI12 SIEMENS	2,00	UN
Heliponto Quantidade (un) Circuito elétrica = 2,00					
18.16	SCO	IP 35.20.0500	FONTE DE EMERGÊNCIA (NO BREAK), COM POTÊNCIA DE 2KVA, 220V/220V, AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN. FORNECIMENTO.	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un) Circuito elétrica = 1,00					
18.17	SBC	055268	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 12Kg NBR 15808:2017	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un) Abrigo de extintores = 1,00					
18.18	SBC	055266	EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un) Abrigo de extintores = 1,00					
18.19	SBC	055281	EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO 50 KG BC	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un) Abrigo de extintores = 1,00					
18.20	COTAÇÃO	CT-HELI-01	EXTINTOR SOBRE RODAS ESPUMA MECÂNICA 50L	1,00	UN
Heliponto Quantidade (un) Abrigo de extintores = 1,00					
18.21	EMOP	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	12,00	M2
Heliponto Perimetro (m) Altura (m) Área (m²) Abrigo de extintores = 5,40 x 2,30 = 12,00					
18.22	EMOP	11.030.0055-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR	3,00	M2
Heliponto Comprimento (m) Largura (m) Área (m²) Abrigo de extintores = 2,50 x 1,20 = 3,00					
18.23	EMOP	14.002.0102-0	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.EM GRADIL METAL,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM EFIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMED.ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES	4,00	M2
Heliponto Comprimento (m) Altura (m) Área (m²) Abrigo de extintores = 2,00 x 2,30 = 4,00					
18.24	EMOP	16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA,ACABAMENTO POLIETILENO FACE INFERIOR E ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS FACE SUPERIOR,TIPO III-B,ESP.3MM,APROX.4MM	3,00	M2
Heliponto Comprimento (m) Largura (m) Área (m²) Abrigo de extintores = 2,50 x 1,20 = 3,00					
18.25	EMOP	06.016.0050-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (15X50)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	59,20	M
Heliponto Quantidade (m) Drenagem = 59,20					
18.26	SCO	IT 20.05.0853	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3M DE TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E	4,00	UN
Heliponto Quantidade (un) Drenagem = 4,00					
18.27	SBC	111613	TELA PROTECAO 1"x1" AWG 16 ESTRUTURA TUBOS GALVANIZADO 11/2"	94,27	M2

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
			Heliponto	Quantidade (m²)	
			Rede de segurança =	94,27	

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
18.28	EMOP	05.020.0030-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA (SPRAY),CONFORME NORMAS DO DER-RJ	37,26	M2

Heliponto Quantidade (m²)
Sinalização (Letras, números e faixas) = 37,26

18.29	EMOP	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNTNBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	486,00	M2
-------	------	---------------	--	--------	----

Heliponto Quantidade (m²)
Pintura piso = 486,00

18.30	EMOP	18.016.0215-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1 1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO INOX COMDIAMETRO DE 1 1/2" E 3 TUBOS DE ACO INOX,HORIZONTAIS,COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	84,00	M
-------	------	---------------	---	-------	---

Heliponto Extensão (m)
Corrimão = 84,00