

OBJETO : CONSTRUCAO DE SERVIDOES DE PASSAGEM - ATALAIA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO					
1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EV ENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL (01.005.0004-A)	5.050,00	M2	-----	-----
2	FAMILIA 01.090ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.0000-A)	100,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 01					-----
02 - CANTEIRO DE OBRA					
3	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF. ,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D`AGUA, COM 10MM ESP.PISO E E STRUTURA MADEIRA 3Âª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROC IMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELH OS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.NÂ°2005/EMOP,ESCRITORIO,SANIT ARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D`AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES (02.004.0002-B)	24,00	M2	-----	-----
4	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESC AVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO P UBLICO (02.015.0001-A)	1,00	UN	-----	-----
5	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 1 00A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	1,00	UN	-----	-----
6	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER ,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORT ES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A)	6,00	M2	-----	-----
ATALAIA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26	
				Página 15	

OBJETO : CONSTRUCAO DE SERVIDOES DE PASSAGEM - ATALAIA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 02					-----
03 - MOVIMENTO DE TERRA					
7	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1Âª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXC LUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B)	36,36	M3	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 03					-----
04 - TRANSPORTES					
8	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORT E EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (04.014.0095-A)	18,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 04					-----
05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ÂªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A P A (05.001.0177-A)	490,86	M3	-----	-----
10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,EM CARRINHOS,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0189-A)	527.220,00	TXM	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 05					-----
11 - ESTRUTURAS					
11	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS (11.001.0006-B)	20,20	M3	-----	-----
ATALAIA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26	
				Página 2 de 5	

OBJETO : CONSTRUCAO DE SERVIDOES DE PASSAGEM - ATALAIA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
12	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H (11.002.0021-B)	490,86	M3	-----	-----
13	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDA O PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMAÇAO E A ALVENARIA (11.003.0050-A)	808,00	M2	-----	-----
14	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE AÇO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS (11.013.0070-B)	426,22	M3	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 11					-----
12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
15	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10 M DE ESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.005.0010-A)	1.616,00	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 12					-----
14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					
16	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO,COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL,PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0208-A)	500,00	M	-----	-----
ATALAIA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26	
				Página 33 de 5	

OBJETO : CONSTRUCAO DE SERVIDOES DE PASSAGEM - ATALAIA					
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 14					-----
17	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDE:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0175-A)	8.484,00	M	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 15					-----
18 - APARELHOS HIDRÁUDICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					
18	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=48,2MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAO HORIZONTAL=2500MM,PROJECAO VERTICAL=1660MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.260.0045-A)	65,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 18					-----
21 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
19	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUMNA DIRETAMENTE NO SOLO ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE (21.001.0060-A)	65,00	UN	-----	-----
20	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO (21.003.0055-A)	65,00	UN	-----	-----
21	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COM CHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES (21.011.0010-A)	65,00	UN	-----	-----
ATALAIA - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : JANEIRO / 26	Página 4 de 5

OBJETO : CONSTRUCAO DE SERVIDOES DE PASSAGEM - ATALAIA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
22	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (21.015.0208-A)	65,00	UN	-----	-----
23	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO (21.015.0230-A)	65,00	UN	-----	-----
24	LUMINARIA LED,LED RJ-02,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST. PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX.55W,FLUXO MIN.6325 LM,TEMPERATURA COR 4000/5500K,IP 66,IK 08,RESISTENCIA UV,TENSAO 100/240V,EFICIENCIA MIN.115LM/W,IRC >=70,TEMPERATURA OPERACAO -20/75 (21.019.0155-A)	65,00	UN	-----	-----
25	RELE TEMPORIZADO,TIPO FLT 01/NF.FORNECIMENTO (21.031.0025-A)	65,00	UN	-----	-----
26	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20 CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,90M,EXCLUSIV E ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (21.035.0008-A)	65,00	UN	-----	-----
27	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO (21.045.0070-A)	65,00	UN	-----	-----
28	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,9 2,TENSAO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIOLUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO (21.046.0040-A)	65,00	UN	-----	-----

TOTAL DA CATEGORIA - 21

TOTAL PARCIAL

(-----)

ADMINISTRAÇÃO

(-----)

TOTAL GERAL

(-----)

ATALAIA - B.D.I.: 22 %	REF. CATÁLOGO: EMOP	DATA BASE : JANEIRO / 26	Página 55
------------------------	---------------------	--------------------------	-----------

Assinado eletronicamente por:

* Marcos Henrique Sousa Santos (**.200.691-**)
 em 17/03/2026 10:38:44 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/7aeaca3a-b445-4b50-8d27-28b144ec72a5>

