

REFORMA DA PRAÇA ASA DELTA, PRAIA DO CAIS- JURUJUBA-NITERÓI/RJ.

Total s/ bdi:
BDI:
Valor s/ ADM:
ADM:
Valor Total:

TEMPO DE OBRA
7,00 meses
BDI DE SONERADO
23%
EMOP 08/25

CATALOGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	R\$ Unit	R\$ Total s/ bdi	R\$ Total
	Categoria 0	ADMINISTRAÇÃO					
EMOP	01.090.9999-A	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	100,00			
	Categoria 1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					
EMOP	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VEN	M2	6882,61			
EMOP	01.050.0087-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS	M2	106,80			
EMOP	01.050.0098-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PRÉDIOS ESCO	M2	106,80			
EMOP	01.050.0113-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PRÉDIOS ESCOLA	M2	106,80			
EMOP	01.050.0162-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS, VI	HA	0,68			
EMOP	01.050.0552-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADM	M2	106,80			
EMOP	01.005.0008-A	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SE	UN	1,00			
	Categoria 2	CANTEIRO DE OBRA					
EMOP	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID	M2	400,00			
EMOP	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VER ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXMES	7,00			
EMOP	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO C/WC	UNXMES	7,00			
EMOP	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO	UNXMES	7,00			
EMOP	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E	UN	1,00			
EMOP	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA EL	UN	1,00			
EMOP	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E S	M2	6,00			
EMOP	02.004.0001-A	BARRACAÇÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TÁBUAS DE MADEIRA DE	M2	40,00			
	Categoria 3	MOVIMENTO DE TERRA					
EMOP	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A	M3	49,50			
EMOP	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM	M3	48,68			
EMOP	03.009.0080-A	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE DESCARGA DE	M3	48,68			
EMOP	03.010.0030-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACA	M3	48,68			
EMOP	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZAN	M3	24,89			
EMOP	03.025.0010-A	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, COM TRATOR DE LÂMINA COM POTÊNCIA EM TORN	M3	2000,00			
	Categoria 4	TRANSPORTES					
EMOP	04.005.0121-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES	T X KM	34440,59			
EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006,	UNXKM	120,00			
EMOP	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE	T	861,01			
EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 0	UN	3,00			
EMOP	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAIN	UN	14,00			
	Categoria 5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
EMOP	05.001.0002-B	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VI	M3	3,62			
EMOP	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO,	M3	546,21			
EMOP	05.054.0055-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO MONUMENTOS E/OU ÁRVORES NOTÁVEIS (15,5	UN	6,00			
EMOP	05.057.0015-A	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM TEXTOS, SÍMBOLOS E BRAILLE EM RELE	UN	6,00			
EMOP	05.001.0002-B	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VI	M3	508,16			
EMOP	05.013.0001-A	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS	M2	3,90			
EMOP	05.050.0003-A	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO (DURALUMÍNIO), MEDIN	UN	1,00			
EMOP	05.020.0013-A	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TI	M2	21,41			
EMOP	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU C	M	200,00			
	Categoria 6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					
EMOP	06.251.0035-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA GALÉRIAS DE ÁGUAS	M	2,50			
	Categoria 8	BASES E PAVIMENTOS					

EMOP	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA	M2	552,13		
EMOP	08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCCOES PARA	M2	513,73		
EMOP	08.040.0030-A	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LO	M	119,00		
	Categoria 9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
EMOP	09.002.0002-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,C	M2	28,92		
EMOP	09.003.0190-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FO	M2	28,92		
EMOP	09.012.0004-A	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,	UN	13,00		
MERCADO	CPU01	BRINQUEDO GIRA GIRA INCLUSIVO PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 3 ANOS, EM AÇO CARBONO, PISO METÁLICO ANTIDERRAPANTE, FIXAÇÃO EM AÇO INOX, COM MEDIDAS DE 2,12X2,12X0,72M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		
MERCADO	CPU02	BRINQUEDO DE MEMÓRIA INTERATIVA INCLUSIVA, PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 6 MESES, MATERIAL EM MADEIRA MACIÇA COM ACABAMENTO EM VERNIZ E BRISES COM ILUSTRAÇÕES IMPRESSAS DIRETAMENTE NA MADEIRA, EM COR NATURAL DE MADEIRA E TONS DE VERDE, COM MEDIDAS DE 1,44X0,30X2,08M, FIXADO EM PISO DE MADEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		
MERCADO	CPU03	BRINQUEDO BALANÇO DUPLO COM ASSENTO INCLUSIVO PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 3 ANOS, EM AÇO CARBONO, FIXADO DIRETAMENTE EM TERRENO NATURAL, COM MEDIDAS DE 2,60X1,00X2,22M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		
MERCADO	CPU04	BRINQUEDO GANGORRAS EM EUCALIPTO ELLIOTTI, DE 2,30MX0,30M DE MEDIDA, COM TORAS DE EUCALIPTO E A BASE DE CONCRETO DOSADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,00		
MERCADO	CPU05	BRINQUEDO BALANÇO TRIPLO EM EUCALIPTO, DE 3,40MX0,40M DE MEDIDA, COM TORAS DE EUCALIPTO E A BASE DE CONCRETO DOSADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,00		
MERCADO	CPU06	BRINQUEDO TORRE ADVENTURE EM EUCALIPTO E PINUS ELLIOTTI, DE 5,40MX4,70M DE MEDIDA, COM TORAS DE EUCALIPTO E PINUS, A BASE DE CONCRETO DOSADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,00		
MERCADO	CPU07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA ECOLÓGICA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	UN	13,00		
MERCADO	CPU08	PARACICLO MODELO "U" INVERTIDO, CHUMBADO COM FLANGE EM CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00		
MERCADO	CPU09	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BRINQUEDO DE PNEU, CONTEMPLANDO 11 UNIDADES DE PNEU.	UN	1,00		
MERCADO	CPU10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DO TIPO ESPALDAR GALVANIZADO. TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO DE 2" E 1.1/2", COM DIMENSÕES DE 110CMX6CMX250CM.	UN	1,00		
MERCADO	CPU11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DO TIPO BARRA PARALELA DUPLA GALVANIZADO. TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3 1/4" X 2,00 MM; 1 1/4" X 1,50 MM. CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM	UN	1,00		
MERCADO	CPU12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DO TIPO SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL GALVANIZADO. TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2", 1.1/2" E 1.3/4". CHAPAS DE AÇO CARBONO E FERRO CHATO 1/2" X 1/8", COM DIMENSÕES DE 110CMX80CMX150CM.	UN	1,00		
MERCADO	CPU13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DO TIPO ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO GALVANIZADO. TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4" E 3/4", COM DIMENSÕES DE 100CMX95CMX190CM.	UN	1,00		
MERCADO	CPU14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DO TIPO PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO GALVANIZADO. TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4", 2" E 1.1/4", BANCO DE FIBRA DE VIDRO, COM DIMENSÕES DE 180CM X 180CM X 180CM.	UN	1,00		
BPN	BPN 10	BRINQUEDO MONTINHO DE 2,41MX2,41M DE MEDIDA, COM 63 TORAS DE EUCALIPTO E ESTRUTURA DE ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO E BASE DE CONCRETO DOSADO. CONTEMPLANDO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00		
BPN	BPN 20	BRINQUEDO DO EQUILÍBRIO COM 4 PRANCHAS E 5 APOIOS DE EUCALIPTO, CHUMBADO EM CONCRETO E COM MEDIDA DE 6,17MX1,08M. CONTEMPLANDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00		
BPN	BPN 30	BRINQUEDO TOQUINHO DE 1,91MX0,51M DE MEDIDA, COM 6 TORAS DE EUCALIPTO E BASE DE CONCRETO DOSADO. CONTEMPLANDO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00		
BPN	BPN 40	BRINQUEDO CASINHA DE 9,61MX2,40M DE MEDIDA, COM 65 TORAS DE EUCALIPTO E ESTRUTURA DE ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO E BASE DE CONCRETO DOSADO. CONTEMPLANDO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00		
BPN	BPN 50	BRINQUEDO DO LABIRINTO COM 23 TOCOS DE EUCALIPTO E CORDA, CHUMBADO EM CONCRETO E COM ÁREA TOTAL DE 23,07M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00		
BPN	BPN 60	BRINQUEDO SUBMARINO DE 12,40X1,56M DE MEDIDA, FEITO COM TORAS DE EUCALIPTO PARA ESTRUTURAÇÃO E ACABAMENTO E FIXADO EM BASE DE CONCRETO DOSADO, CONTEMPLANDO UM ESCORREGA E UMA ESCALADA. INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00		
BPN	BPN 70	BRINQUEDO ESCORREGA DE 2,54MX2,85MX0,66M DE MEDIDA, COM TÁBUAS DE MADEIRA IPÊ VERNIZADAS E IMPERMEABILIZADAS, FIXADOS EM PARAFUSOS DE ROSCA SOBERBA E BARRA ROSQUEADA. INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00		
BPN	BPN 80	BRINQUEDO ESCALADA NATURAL DE 2,65MX9,96M DE MEDIDA, COM TORAS DE EUCALIPTO CRUZADAS E PAINEL PARA ESCALAR. CONTEMPLANDO INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,00		
SINAPI	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	182,52		
EMOP	09.005.0130-A	APARO MANUAL,COM ENXADAO OU TESOURA,DE BEIRAL DE GRAMADO	M	122,59		
EMOP	09.013.0002-A	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2,	UN	5,00		
	Categoria 11	ESTRUTURAS				
EMOP	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI	M3	106,81		
EMOP	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO	M3	1,10		
EMOP	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE	M3	35,51		
EMOP	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIF	KG	30,00		
EMOP	11.030.0055-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO D	M2	3,36		
	Categoria 12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				

EMOP	12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C	M2	98,34			
EMOP	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARG	M2	31,16			
	Categoria 13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
EMOP	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1	M2	98,34			
EMOP	13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE	M2	36,99			
EMOP	13.045.0040-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT	M	2,47			
EMOP	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE (2X10)CM,ESPAÇ	M2	279,38			
EMOP	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO	M2	14,90			
EMOP	13.301.0119-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM	M2	15,75			
EMOP	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B	M2	15,75			
EMOP	13.345.0030-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTO	M	2,83			
	Categoria 14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGEM					
EMOP	14.002.0052-A	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM	M2	0,64			
EMOP	14.002.0205-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A	M	16,45			
EMOP	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS F	M2	1,15			
EMOP	14.003.0160-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, EM	M2	0,54			
EMOP	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VE	M2	1,89			
EMOP	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA,F	M2	0,70			
EMOP	14.006.0423-A	PORTA DE MADEIRA,MACICA,ALMOFADADA,ESPESSURA DE 3,5CM,CONFOR	M2	2,52			
EMOP	14.006.0445-A	DECK EM MADEIRA,APARELHADA,COM ASSOALHO MEDINDO APROXIMADAME	M2	279,38			
EMOP	14.007.0185-A	FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRA	UN	1,00			
EMOP	14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM	M2	2,57			
EMOP	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VE	M2	0,64			
	Categoria 15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					
EMOP	15.001.0071-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,6	UN	1,00			
EMOP	15.001.0079-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	1,00			
EMOP	15.002.0624-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR	UN	1,00			
EMOP	15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 12	UN	1,00			
EMOP	15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FO	UN	1,00			
EMOP	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU	UN	1,00			
EMOP	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPL	UN	1,00			
EMOP	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEN	UN	1,00			
EMOP	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,	UN	2,00			
EMOP	15.004.0190-A	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVCDE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	2,00			
EMOP	15.004.0202-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00			
EMOP	15.004.0320-A	TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,90",AZUL,COM BOLSAS SOLDAVEIS,DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	1,00			
EMOP	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00			
EMOP	15.007.0420-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM	UN	2,00			
EMOP	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00			
EMOP	15.015.0260-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALE	UN	1,00			
EMOP	15.015.0265-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALE	UN	1,00			
EMOP	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA	UN	5,00			
EMOP	15.015.0275-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA	UN	8,00			
EMOP	15.028.0005-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU	UN	2,00			
EMOP	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E	UN	2,00			
MERCADO	CPU17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE LUZ URBANO COM MÓDULO DE LED 50W. ALTURA DE 3M E LUMINÁRIA COM H=0,7. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	8,00			
	Categoria 16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					
SCO	ET 24.05.0350	(LONA TENSIONADA) GALPÃO COM (18X22)M COM 5M DE PE DIREITO LATERAL, EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, UTILIZADO A FOGO, UTILIZANDO LONA SINTETICA DE ALTA TENACIDADE, REVESTIDOS DE PVC EM AMBAS AS FACES COM TELA INTERNA DE POLIESTER E CONFECCIONADO POR SOLDAGEM ELETRONICA DE ALTA FREQUENCIA, COM TRATAMENTO PARA RESISTIR A INTemperies, FUNGOS E MOFOS, RAIOS ULTRA VIOLETA, SER AUTO EXTINGUIVEL, EM CASO DE INCENDIO, INCLUINDO PORTAS DE ENTRADA E LATERAL ANTI-PANICO (2,50 X 4,00)M, PORTA EMBUTIDA NO PORTAO DE ENTRADA (0,80 X 2,10)M, JANELAS (1,00 X 2,00)M, AVANÇES PARA PORTAS DE ENTRADA E LATERAL (2,00 X 4,00)M E PARA JANELAS (1,00 X 2,00)M, LANTERNINS PARA EXAUSTAO DE AR QUENTE NO MODULO CENTRAL E PORTA DE EMERGENCIA NOS FUNDOS (0,80 X 2,10)M. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MAO DE OBRA DE MONTAGEM.(DESONERADO)	M2	747,82			

	Categoria 17	PINTURAS				
EMOP	17.018.0113-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA	M2	101,68		
EMOP	17.018.0185-A	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIO	M2	130,24		
MERCADO	CPU16	PINTURA EXTERMA SOBRE BORRACHA, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	2,38		
	Categoria 18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
MERCADO	CPU15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE MARCAÇÃO DE QUADRA DE AREIA, CONTEMPLANDO 2 FITAS DE 16 METROS DE COMPRIMENTO, 2 FITAS DE 8 METROS DE COMPRIMENTO E 6 FIXADORES DE FERRO.	UN	6,00		
SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00		
EMOP	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE	UN	1,00		
EMOP	18.002.0065-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO	UN	1,00		
SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO.	UN	1,00		
EMOP	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMEN	UN	2,00		
EMOP	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC	UN	2,00		
EMOP	18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLO	UN	1,00		
EMOP	18.006.0050-A	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM	UN	2,00		
EMOP	18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO	UN	1,00		
EMOP	18.021.0030-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P	UN	2,00		
EMOP	18.027.0430-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W	UN	5,00		
SCO	IP 49.15.0075	PROJETOR A LED, PLRJ-12.2/W-50V, LED BRANCO, TEMPERATURA DE COR ENTRE 3500/5500 K, IP 66, IK 08, TENSÃO DE 50 VCA, EFICIENCIA MINIMA 100 LM/W, POTENCIA DE 110 A 150 W, TEMPERATURA DE OPERACAO DE -20 A 750 C, FACHO SIMETRICO DE 100 OU 60 O. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-109. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	UN	3,00		
EMOP	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,CONFORME ABNT	UN	1,00		
EMOP	18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA	PAR	2,00		
EMOP	18.200.0003-A	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	1,00		
EMOP	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	1,00		
EMOP	18.200.0020-A	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLU	UN	2,00		
EMOP	18.260.0040-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM	UN	32,00		
MERCADO	CPU18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TROCADOR FRALDAS BEBÊ DOBRÁVEL C/PROTEÇÃO LATERAL PORTÁTIL.	UN	1,00		
SINAPI	103774	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	279,37		
MERCADO	AP 04.10.0137	BARRA DE APOIO LATERAL DE VASO SANITARIO, MODELO P OU U, EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, DE 11/4, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDAVEL E BUCHAS PLASTICAS. FORNECIMENTO.	UN	1,00		
MERCADO	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		
MERCADO	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		
	Categoria 20	CUSTOS RODOVIÁRIOS				
EMOP	20.092.0001-A	AREIA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	279,37		
EMOP	20.012.0005-A	RETIRADA(EXTRACAO) DE BALIZADORES DANIFICADOS E ASSENTAMENTODE NOVOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	2,00		
	Categoria 21	ILUMINAÇÃO				
EMOP	21.001.0160-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLAN	UN	3,00		
EMOP	21.001.0165-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLAN	UN	8,00		
EMOP	21.003.0055-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATA	UN	3,00		
EMOP	21.003.0057-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA	UN	8,00		
EMOP	21.011.0075-A	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO D	UN	3,00		
EMOP	21.011.0080-A	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO D	UN	8,00		
EMOP	21.013.0010-A	CHUMBADORES DE ACO,PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO,DE AC	UN	8,00		
EMOP	21.019.0180-A	LUMINARIA LED,LEDRJ-07,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PO	UN	32,00		
EMOP	21.020.0055-A	BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 1,50M ATE 2,50M DE PROJECAO HORIZONTA	UN	32,00		
EMOP	21.020.0070-A	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRAD	UN	32,00		
EMOP	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	12,00		
EMOP	21.026.0065-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C.F	M	1200,00		
EMOP	21.038.0010-A	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO E C	M	500,00		