

**REFORMA
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ, ARAXÁ E AÇÚ**

RESUMO DOS SERVIÇOS

PAVIMENTOS			BLOCOS					
205,45m ²	x	5,00un	=	1.027,25m ²	x	11,00un	=	11.299,75m ²
205,45m ²	x	5,00un	=	1.027,25m ²	x	12,00un	=	12.327,00m ²
205,45m ²	x	5,00un	=	1.027,25m ²	x	7,00un	=	7.190,75m ²
						282,50m ²	=>	PLAYGROUND
						580,00m ²	=>	ÁREA DE LAZER
						623,97m ²	=>	CAMPO DE FUTEBOL
						30,00m	=>	MURETA (ÁREA COM EROÇÃO) h = 2 m
						1.126,44m ²	=>	FACHADAS
						185,00m ²	=>	COBERTURA
						123,40m ²	=>	QUADRA
						82,08m ²	=>	ACADEMIA 3ª IDADE
						220,00m ²	=>	PISO OCO (EROSÃO DO SOLO)
						1.038,00m ²	=>	CALÇADAS

0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Cód.: 01.090.0000-A

Total = 100,00 UN

1- Serviços de Escritório, Laboratório e Campo

1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A

Cód.: 01.001.0150-A

Total = 544,51 M3

CONCRETO ARMADO ==> 544,51m³

2 PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E/OU TUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO

Cód.: 01.005.0001-A

Total = 862,50 M2

PLAYGROUND ==> 282,50m²
 ÁREA DE LAZER ==> 580,00m²
TOTAL = 862,50m²

3 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA HABITAÇÃO/EDIFÍCIOS ATÉ 6000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES

Cód.: 01.050.0362-A

Total = 6.000,00 M2

CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ ==> 11.299,75m² incluindo a cobertura
 CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ ==> 12.327,00m² incluindo a cobertura
 CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ ==> 7.190,75m² incluindo a cobertura
TOTAL = 30.817,50m²

4 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA HABITAÇÃO/EDIFÍCIOS DE 6001 ATÉ 12000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES

Cód.: 01.050.0363-A

Total = 5.999,00 M2

CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ ==> 11.299,75m² incluindo a cobertura
 CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ ==> 12.327,00m² incluindo a cobertura
 CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ ==> 7.190,75m² incluindo a cobertura
TOTAL = 30.817,50m²

5 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA HABITAÇÃO/EDIFÍCIOS ACIMA DE 12000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES

Cód.: 01.050.0364-A

Total = 18.818,50 M2

CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ ==> 11.299,75m² incluindo a cobertura
 CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ ==> 12.327,00m² incluindo a cobertura
 CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ ==> 7.190,75m² incluindo a cobertura
TOTAL = 30.817,50m² - 11.999,00m² = 18.818,50m²

6	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJ ETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO F OTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIO S PUBLICOS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATE 1000M2,APRES ENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE									
	Cód.: 01.050.0325-A									Total = 1.000,00 M2
	CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>		11.299,75m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>		12.327,00m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>		7.190,75m²						
	TOTAL =			30.817,50m²						
7	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJ ETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO F OTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIO S PUBLICOS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2 000M2.PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE									
	Cód.: 01.050.0326-A									Total = 1.000,00 M2
	CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>		11.299,75m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>		12.327,00m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>		7.190,75m²						
	TOTAL =			30.817,50m²						
8	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJ ETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO F OTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIO S PUBLICOS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 2000M2 E 5 000M2.PARA OS PRIMEIROS 2000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENT ES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE									
	Cód.: 01.050.0327-A									Total = 28.817,50 M2
	CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>		11.299,75m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>		12.327,00m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>		7.190,75m²						
	TOTAL =			30.817,50m²	-	2.000,00m²	=	28.817,50m²		
9	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M 2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PA DROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES									
	Cód.: 01.050.0546-A									Total = 500,00 M2
	CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>		1.027,25m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>		1.027,25m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>		1.027,25m²						
	TOTAL =			3.081,75m²						
10	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 A TE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTAD O NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,A RMACAO E DETALHES									
	Cód.: 01.050.0547-A									Total = 2.499,00 M2
	CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>		1.027,25m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>		1.027,25m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>		1.027,25m²						
	TOTAL =			3.081,75m²						
11	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARM ACAO E DETALHES									
	Cód.: 01.050.0548-A									Total = 82,75 M2
	CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>		1.027,25m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>		1.027,25m²						
	CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>		1.027,25m²						
	TOTAL =			3.081,75m²	-	2.999,00m²	=	82,75m²		
2- Canteiro de Obra										
12	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIR A DE 3ª DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA									
	Cód.: 02.003.0001-B									Total = 440,00 M2
	TAPUME	==>	200,00m	x	2,20m	=	440,00m²			
13	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATO RIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)									
	Cód.: 02.006.0015-A									Total = 36,00 UNXMES
	ESCRITÓRIO	==>	2,00un	x	18,00	meses	=	36,00 UNXMES		

14	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARI O,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERV URAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS RE FORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARI AS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTOR IOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)													
	Cód.: 02.006.0030-A											Total =	36,00 UNXMES	
	VESTIÁRIO	==>	2,00un	x	18,00	meses	=	36,00	UNXMES					
15	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA													
	Cód.: 02.006.0050-A											Total =	72,00 UNXMES	
	PONTOS	==>	4,00un	x	18,00	meses	=	72,00	UNXMES					
16	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,L ISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRU TURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUAD RIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2005/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSI TOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES													
	Cód.: 02.004.0002-B											Total =	160,00 M2	
	ÁREA DE VIVÊNCIA	==>	10,00m	x	6,00m	=	60,00m²							
	DEPÓSITO	==>	10,00m	x	5,00m	=	50,00m²							
	DEPÓSITO	==>	10,00m	x	5,00m	=	50,00m²							
					TOTAL =		160,00m²							
17	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS ,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM A MIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPAR O DO TERRENO													
	Cód.: 02.010.0001-A											Total =	75,00 M2	
	CANTEIRO DE OBRAS: (ÁREA DE TRABALHO)	==>	15,00m	x	5,00m	=	75,00m²							
18	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O													
	Cód.: 02.015.0001-A											Total =	4,00 UN	
	CANTEIRO	==>	4,00un											
19	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR													
	Cód.: 02.016.0001-A											Total =	4,00 UN	
	CANTEIRO	==>	4,00un											
20	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO													
	Cód.: 02.020.0002-A											Total =	12,00 M2	
	CANTEIRO	==>	2,00un	x	2,00m	x	3,00m	=	12,00m²					
21	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCA CAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO D O CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES													
	Cód.: 02.020.0005-A											Total =	20,00 M	
	FRENTE DE SERVIÇO	==>	20,00m											
22	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNE CIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECI MENTO E COLOCACAO													
	Cód.: 02.030.0005-A											Total =	8,00 UN	
	FRENTE DE SERVIÇO	==>	8,00un											
3- Movimento de Terra														
23	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EX CLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO													
	Cód.: 03.001.0010-A											Total =	15,69 M3	
	CAMPO DE FUTEBOL			largura		prof.				SAPATAS				
	VIGA	==>	103,71m	x	0,30m	x	0,15m			=	4,67m³			
	SAPATA	==>	0,70m	x	0,70m	x	0,30m	=	0,15m³	x	41	= 6,03m³		
	MURETA (ÁREA COM EROSIÃO) h = 2 m	==>	30,00m	x	0,30m	x	0,15m					1,35m³		
	SAPATA	==>	0,90m	x	0,90m	x	0,30m	=	0,24m³	x	15	= 3,65m³		
										TOTAL =	15,69m³			
24	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO													
	Cód.: 03.009.0003-A											Total =	124,79 M3	
	CAMPO DE FUTEBOL	==>	623,97m²	x	0,20m	=	124,79m³							

Assinado eletronicamente por Luanne Veras Ivo. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/7ef637dc-2127-4b53-ab6e-7fc285363

4- Transportes

25 TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)

Cód.: 04.005.0300-A

ESCRITÓRIO	==>	2,00un	x	10,00	km	=	20,00	un x km
VESTIÁRIO	==>	2,00un	x	10,00	km	=	20,00	un x km
TOTAL =							40,00	un x km

Total = 40,00 UNXKM

26 CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006

Cód.: 04.013.0015-A

ESCRITÓRIO/VESTIÁRIO	==>	4,00un
----------------------	-----	--------

Total = 4,00 UN

27 TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)

Cód.: 04.020.0122-A

FACHADAS	==>	1.126,44m²	/	2	=	563,22m²	por bloco
		563,22m²	x	6	blocos por mês	=	3.379,32m²
		3.379,32m²	x	15	km	=	50.689,80 M²xKM

OBS: CONSIDERANDO UTILIZAR ANDAIME EM 6 BLOCOS POR MÊS (2 LADOS EM FORMA DE "L") POR 18 MESES

Total = 50.689,80 M2XKM

28 CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL

Cód.: 04.021.0010-A

ANDAIME	==>	1.126,44m²	x	11,00un	blocos	Araxá	=	12.390,84m²
		1.126,44m²	x	12,00un	blocos	Abaré	=	13.517,28m²
		1.126,44m²	x	7,00un	blocos	Açu	=	7.885,08m²
TOTAL =								33.793,20m²

Total = 33.793,20 M2

29 RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAIN E R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS

Cód.: 04.014.0095-A

Entulho de demolições e telhado	==>	6,00un	x	11,00un	blocos	Araxá	=	66,00un
	==>	6,00un	x	12,00un	blocos	Abaré	=	72,00un
	==>	6,00un	x	7,00un	blocos	Açu	=	42,00un
Área externa	==>							20,00un
TOTAL =								200,00un

Total = 200,00 UN

5- Serviços Complementares

30 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERA L DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO

Cód.: 05.001.0001-A

ÁREA DE LAZER	==>	580,00m²	x	0,10m	=	58,00m³
MURETA (ÁREA COM EROSAO) h = 2 m	==>	220,00m²	x	0,10m	=	22,00m³
QUADRA	==>	123,40m²	x	0,15m	=	18,51m³
ACADEMIA 3º IDADE	==>	82,08m²	x	0,15m	=	12,31m³
PISO OCO (EROSA O DO SOLO)	==>	220,00m²	x	0,15m	=	33,00m³
CALÇADAS	==>	1.038,00m²	x	0,10m	=	103,80m³
TOTAL =						247,62m³

Total = 247,62 M3

31 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIM ENTO E SAIBRO

Cód.: 05.001.0007-A

				PERÍMETRO FACHADA		h		
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	11	BLOCOS	x	80,46m	x	1,5	= 1.327,59m²
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	12	BLOCOS	x	80,46m	x	1,5	= 1.448,28m²
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	7	BLOCOS	x	80,46m	x	1,5	= 844,83m²
VESTIÁRIOS	==>				18,74m	x	2,70m	= 50,60m²
TOTAL =								3.671,30m²

Total = 3.671,30 M2

OBS: SUBSTITUIR REVESTIMENTO EXTERNO DE TODOS OS BLOCOS

32 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO

Cód.: 05.001.0009-A

Total = 3.666,91 M2

CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ			==>	11	BLOCOS			PAVIMENTOS		
HALL	==>	2,90m	x	4,61m	=	13,37m²	x	5	=	66,85m²
ESCADAS										
PATAMAR	==>	1,44m²	x	2,00un	=	2,88m²	x	5	=	14,40m²
DEGRAU	==>	0,36m²	x	11,00un	=	3,96m²	x	5	=	19,80m²
ESPELHO	==>	0,18m	x	1,20m	=	0,22m²	x	5	=	1,08m²
TOTAL =										102,13m²
		102,13m²	x	11	BLOCOS	=	1.123,38m²			
SALÃO DE FESTAS										
			PISO		REVESTIMENTO		TOTAL			
SALÃO			19,36m²	+	0,00m²	=	19,36m²			
COPA			4,47m²	+	22,95m²	=	27,42m²			
BANHEIRO ACESSÍVEL 01			5,00m²	+	24,19m²	=	29,19m²			
BANHEIRO ACESSÍVEL 02			5,00m²	+	24,19m²	=	29,19m²			
CHURRASQUEIRA			33,98m²	+	15,10m²	=	49,08m²			
DEPÓSITO DE LIXO			21,00m²	+	0,00m²	=	21,00m²			
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA			19,40m²	+	0,00m²	=	19,40m²			
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ			==>	12	BLOCOS			PAVIMENTOS		
HALL	==>	2,90m	x	4,61m	=	13,37m²	x	5	=	66,85m²
ESCADAS										
PATAMAR	==>	1,44m²	x	2,00un	=	2,88m²	x	5	=	14,40m²
DEGRAU	==>	0,36m²	x	11,00un	=	3,96m²	x	5	=	19,80m²
ESPELHO	==>	0,18m	x	1,20m	=	0,22m²	x	5	=	1,08m²
TOTAL =										102,13m²
		102,13m²	x	12	BLOCOS	=	1.225,50m²			
SALÃO DE FESTAS										
			PISO		REVESTIMENTO		TOTAL			
SALÃO			19,36m²	+	0,00m²	=	19,36m²			
COPA			4,47m²	+	22,95m²	=	27,42m²			
BANHEIRO ACESSÍVEL 01			5,00m²	+	24,19m²	=	29,19m²			
BANHEIRO ACESSÍVEL 02			5,00m²	+	24,19m²	=	29,19m²			
CHURRASQUEIRA			33,98m²	+	15,10m²	=	49,08m²			
DEPÓSITO DE LIXO			21,00m²	+	0,00m²	=	21,00m²			
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA			19,40m²	+	0,00m²	=	19,40m²			
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ			==>	7	BLOCOS			PAVIMENTOS		
HALL	==>	2,90m	x	4,61m	=	13,37m²	x	5	=	66,85m²
ESCADAS										
PATAMAR	==>	1,44m²	x	2,00un	=	2,88m²	x	5	=	14,40m²
DEGRAU	==>	0,36m²	x	11,00un	=	3,96m²	x	5	=	19,80m²
ESPELHO	==>	0,18m	x	1,20m	=	0,22m²	x	5	=	1,08m²
TOTAL =										102,13m²
		102,13m²	x	7	BLOCOS	=	714,88m²			

SALÃO DE FESTAS									
	SALÃO	==>	PISO		REVESTIMENTO		TOTAL		
	COPA	==>	19,36m²	+	0,00m²	=	19,36m²		
	BANHEIRO ACESSÍVEL 01	==>	4,47m²	+	22,95m²	=	27,42m²		
	BANHEIRO ACESSÍVEL 02	==>	5,00m²	+	24,19m²	=	29,19m²		
	CHURRASQUEIRA	==>	33,98m²	+	15,10m²	=	49,08m²		
	DEPÓSITO DE LIXO	==>	21,00m²	+	0,00m²	=	21,00m²		
	DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>	19,40m²	+	0,00m²	=	19,40m²		
	VESTIÁRIO	==>	19,24m²	+	0,00m²	=	19,24m²		
TOTAL =							3.666,91m²		
33 REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA									
Cód.: 05.001.0041-A									
Cobertura									
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ		==>	11	BLOCOS	x	185,00m²	=	2.035,00m²	
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ		==>	12	BLOCOS	x	185,00m²	=	2.220,00m²	
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ		==>	7	BLOCOS	x	185,00m²	=	1.295,00m²	
ÁREA EXTERNA - CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ									
SALÃO DE FESTAS		==>						50,00m²	
CHURRASQUEIRA		==>						33,98m²	
DEPÓSITO DE LIXO		==>						31,39m²	
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA		==>						19,40m²	
ÁREA EXTERNA - CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ									
SALÃO DE FESTAS		==>						50,00m²	
CHURRASQUEIRA		==>						33,98m²	
DEPÓSITO DE LIXO		==>						31,39m²	
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA		==>						19,40m²	
ÁREA EXTERNA - CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ									
SALÃO DE FESTAS		==>						50,00m²	
CHURRASQUEIRA		==>						33,98m²	
DEPÓSITO DE LIXO		==>						31,39m²	
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA		==>						19,40m²	
VESTIÁRIO		==>						19,24m²	
TOTAL =							5.973,55m²		
34 ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES									
Cód.: 05.001.0147-A									
CAMPO DE FUTEBOL		==>	103,90m	x	6,00	=	623,40m²	Total =	2.393,28 M2
QUADRA		==>	45,80m	x	5,00	=	229,00m²		
CERCAMENTO DOS CONJUNTOS HABIT.									
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ		==>	205,45m	x	2,50	=	513,63m²		
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ		==>	205,45m	x	2,50	=	513,63m²		
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ		==>	205,45m	x	2,50	=	513,63m²		
TOTAL =							2.393,28m²		
35 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA									
Cód.: 05.001.0173-A									
LIMPEZA DE TERRENO		==>	862,50m²	x	0,30	=	258,75m³	Total =	1.342,93 M3
ESCAVAÇÕES		==>					15,69m³		
DEMOLIÇÃO MAUAL		==>	247,62m²	x	0,10	=	24,76m³		
DEMOLIÇÃO VER. ARGAMASSA		==>	3.671,30m²	x	0,10	=	367,13m³		
DEMOLIÇÃO VER. AZULEJO		==>	3.666,91m²	x	0,10	=	366,69m³		
							1.033,02m³	x	emp. 1,3 = 1.342,93m³

do eletronicamente por Luanne Veras Ivo. documento é cópia do original. para obtê-lo acesse https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/7ef637dc-2f27-4b53-ab6e-7fc285363765

36 POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DO REVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTE S MATERIAIS

Cód.: 05.001.0850-A												Total =	205,48	M2
QUADRA	==>	123,40m²												
ACADEMIA 3ª IDADE	==>	82,08m²												
TOTAL =		205,48m²												

37 PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)

Cód.: 05.005.0012-B												Total =	3.620,70	M2
PERÍMETRO	==>	80,46m	x	1,50m	=	120,69m²	x	30,00	BLOCOS	=	3.620,70m²			

38 TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Cód.: 05.005.0050-A												Total =	33.793,20	M2
PERÍMETRO	==>	80,46m	x	14,00m	=	1.126,44m²	x	30,00	BLOCOS	=	33.793,20m²			

39 LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECao VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES

Cód.: 05.006.0001-B												Total =	121.655,52	M2XMES
PERÍMETRO	==>	80,46m	x	14,00m	=	1.126,44m²	x	6,00	BLOCOS	=	6.758,64m²			
		6.758,64m²	x	18,00m	meses	=	121.655,52	m²xmes						

40 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA

Cód.: 05.008.0001-A												Total =	33.793,20	M2
PERÍMETRO	==>	80,46m	x	14,00m	=	1.126,44m²	x	30,00	BLOCOS	=	33.793,20m²			

41 MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA

Cód.: 05.008.0008-B												Total =	33.793,20	M2
PERÍMETRO	==>	80,46m	x	14,00m	=	1.126,44m²	x	30,00	BLOCOS	=	33.793,20m²			

6- Galeria, Drenos e Conexos

42 ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA

Cód.: 06.001.0246-A												Total =	600,00	M
Drenagem - captação água pluvial e interligação na rede pública	==>	600,00m												

43 POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M,PARA CO LETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIAMETRO COM PARE DES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK =10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA

Cód.: 06.012.0015-A												Total =	6,00	UN
DRENAGEM CAMPO DE FUTEBOL	==>	6,00	caixas											

44 POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1: 4,SENDOPAREDES CHAPISCADAS E

Cód.: 06.015.0010-A												Total =	6,00	UN
Rede de drenagem	==>	6,00	poços de visita											

45 TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO ,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOB RETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASS ENTADO COM ARGAMASSA

Cód.: 06.016.0007-A												Total =	6,00	UN
Rede de drenagem	==>	6,00	tampões											

46 DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INC LUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO

Cód.: 06.082.0020-A												Total =	2.077,95	M
CAMPO DE FUTEBOL	==>	103,90m	÷	0,60	=	173,00	drenos	x	6,01m	=	1.038,95m			
	==>	6,01m	÷	0,60	=	10,00	drenos	x	103,90m	=	1.039,00m			
									TOTAL =		2.077,95m			

47 DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FOR NECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE

Cód.: 06.082.0055-A												Total =	7,50	M
MURETA (ÁREA COM EROSÃO) h = 2 m	==>	60,00m²	÷	4,00m²	=	15,00	drenos	x	0,50m	=	7,50m			

48 VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE, PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA BRITADA,INCLUINDO REATERRO

Cód.: 06.085.0015-A

Total = 2.077,95 M

CAMPO DE FUTEBOL	==>	103,90m	÷	0,60	=	173,00	valetas	x	6,01m	=	1.038,95m
	==>	6,01m	÷	0,60	=	10,00	valetas	x	103,90m	=	1.039,00m
										TOTAL =	2.077,95m

8 - BASES E PAVIMENTOS

49 BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO

Cód.: 08.001.0002-B

Total = 62,40 M3

CAMPO DE FUTEBOL	==>	623,97m²	x	0,10m	=	62,40m³
------------------	-----	----------	---	-------	---	---------

50 SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COM PACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL

Cód.: 08.001.0005-A

Total = 148,65 M3

CAMPO DE FUTEBOL	==>	623,97m²	x	0,10m	=	62,40m³
PLAYGROUND	==>	282,50m²	x	0,10m	=	28,25m³
ÁREA DE LAZER	==>	580,00m²	x	0,10m	=	58,00m³
TOTAL =						148,65m³

9 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS

51 GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS

Cód.: 09.001.0100-A

Total = 906,47 M2

CAMPO DE FUTEBOL	==>	623,97m²
PLAYGROUND	==>	282,50m²
TOTAL =		906,47m²

52 NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIBRADAS

Cód.: 09.005.0012-A

Total = 0,15 HA

CAMPO DE FUTEBOL	==>	623,97m²				
ÁREA DE LAZER	==>	580,00m²				
PLAYGROUND	==>	282,50m²				
		<u>1.486,47m²</u>	/	10.000,00	=	0,15ha

53 BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATE RIAL,COM SECAO DE 10X30CM

Cód.: 09.012.0001-A

Total = 16,00 UN

PLAYGROUND	==>	4,00un
ÁREA DE LAZER	==>	12,00un
TOTAL =		16,00un

54 MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. A MESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M E

Cód.: 09.012.0004-A

Total = 12,00 UN

ÁREA DE LAZER	==>	12,00un
---------------	-----	---------

55 ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2 ,00M,DIAM.2",ALTURA 3,00M LIVRES SOBRE O SOLO,FIXADOS PRISMA S CONCRETO FCK=20MPA,30X30X100CM,SOBRE ESTES POSTES FIXADA T ELA ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO

Cód.: 09.015.0006-A

Total = 2.393,28 M2

CAMPO DE FUTEBOL	==>	103,90m	x	6,00	=	623,40m²
QUADRA	==>	45,80m	x	5,00	=	229,00m²
CERCAMENTO DOS CONJUNTOS HABIT.						
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	205,45m	x	2,50	=	513,63m²
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	205,45m	x	2,50	=	513,63m²
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	205,45m	x	2,50	=	513,63m²
TOTAL =						2.393,28m²

56 BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Cód.: 09.015.0314-A

Total = 3,00 UN

PLAYGROUND	==>	3,00un
------------	-----	--------

11 - Estruturas

71 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO													
Cód.: 11.003.0001-B												Total =	90,47 M3
QUADRA	==>							123,40m²	x	0,05m	=	6,17m³	
ACADEMIA 3ª IDADE	==>							82,08m²	x	0,05m	=	4,10m³	
PLAYGROUND	==>							282,50m²	x	0,05m	=	14,13m³	
CAMPO DE FUTEBOL													
VIGA	==>	103,71m	x	0,30m	x	0,05m					=	1,56m³	
SAPATA	==>	0,70m	x	0,70m	x	0,05m	=	0,02m³	x	41	=	1,00m³	
MURETA (ÁREA COM EROÇÃO) h = 2 m													
SAPATA	==>	0,90m	x	0,90m	x	0,05m	=	0,04m³	x	15	=	0,61m³	
PISO OCO (EROSÃO DO SOLO)	==>							220,00m²	x	0,05m	=	11,00m³	
CALÇADAS	==>							1.038,00m²	x	0,05m	=	51,90m³	
TOTAL =												90,47m³	

72 CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO													
CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS												Total =	544,51 M3
Cód.: 11.013.0105-A													
QUADRA	==>							123,40m²	x	0,15m	=	18,51m³	
ACADEMIA 3ª IDADE	==>							82,08m²	x	0,15m	=	12,31m³	
PLAYGROUND	==>							282,50m²	x	0,15m	=	42,38m³	
CAMPO DE FUTEBOL													
VIGA	==>	103,71m	x	0,30m	x	0,15m					=	4,67m³	
SAPATA	==>	0,70m	x	0,70m	x	0,30m	=	0,15m³	x	41	=	6,03m³	
MURETA (ÁREA COM EROÇÃO) h = 2 m						30,00m	x	2,00m	x	0,20m	=	12,00m³	
SAPATA	==>	0,90m	x	0,90m	x	0,30m	=	0,24m³	x	15	=	3,65m³	
PISO OCO (EROSÃO DO SOLO)	==>							220,00m²	x	0,15m	=	33,00m³	
CALÇADAS	==>							1.038,00m²	x	0,10m	=	103,80m³	
FUNDAÇÃO - REFORÇO ESTRUTURAL													
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>							1.027,25m²	x	0,10m	=	102,73m³	
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>							1.027,25m²	x	0,10m	=	102,73m³	
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>							1.027,25m²	x	0,10m	=	102,73m³	
TOTAL =												544,51m³	

73 REFORÇO ESTRUTURAL COM LAMINA DE FIBRA DE CARBONO, LARGURA DE 50MM E ESPESURA DE 1,20MM, INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE E, REGULARIZAÇÃO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICAÇÃO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXAÇÃO E SUTURAÇÃO DAS FIBRAS DE CARBONO													
Cód.: 11.090.0530-A												Total =	7.500,00 M
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	250,00m	x		BLOCOS	11,00	=	2.750,00m					
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	250,00m	x		12,00	=	3.000,00m						
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	250,00m	x		7,00	=	1.750,00m						
TOTAL =								7.500,00m					

12 - ALVENARIA E DIVISÓRIAS

74 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL													
Cód.: 12.005.0030-A												Total =	45,00 M2
MURETA (ÁREA COM EROÇÃO) h = 2 m	==>	30,00m	x	1,50m	=	45,00m²							

13 - Revestimentos de paredes, tetos e pisos

75 EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3													
Cód.: 13.001.0015-A												Total =	3.930,59 M2
		FACHADA PERÍMETRO											
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	80,46m	x	1,50m	x	11,00un	=	1.327,59m²					
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	80,46m	x	1,50m	x	12,00un	=	1.448,28m²					
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	80,46m	x	1,50m	x	7,00un	=	844,83m²					
SALÃO DE FESTAS - ARAXÁ													
COPA	==>							22,95m²					
BANHEIRO ACESSÍVEL 01	==>							24,19m²					
BANHEIRO ACESSÍVEL 02	==>							24,19m²					
CHURRASQUEIRA - ARAXÁ	==>							15,10m²					

6 EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO T RACO 1:3
Cód.: 13.001.0015-A

FACHADA PERÍMETRO				BLOCOS			
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	80,46m	x	1,50m	x	11,00un	= 1.327,59m ²
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	80,46m	x	1,50m	x	12,00un	= 1.448,28m ²
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	80,46m	x	1,50m	x	7,00un	= 844,83m ²
SALÃO DE FESTAS - ARAXÁ							
COPA	==>						22,95m ²
BANHEIRO ACESSÍVEL 01	==>						24,19m ²
BANHEIRO ACESSÍVEL 02	==>						24,19m ²
CHURRASQUEIRA - ARAXÁ	==>						15,10m ²
SALÃO DE FESTAS - ABARÉ							
COPA	==>						22,95m ²
BANHEIRO ACESSÍVEL 01	==>						24,19m ²
BANHEIRO ACESSÍVEL 02	==>						24,19m ²
CHURRASQUEIRA - ABARÉ	==>						15,10m ²
SALÃO DE FESTAS - AÇÚ							
COPA	==>						22,95m ²
BANHEIRO ACESSÍVEL 01	==>						24,19m ²
BANHEIRO ACESSÍVEL 02	==>						24,19m ²
CHURRASQUEIRA - AÇÚ	==>						15,10m ²
VESTIÁRIO - AÇÚ	==>			18,74m	x	2,70m	= 50,60m ²
						TOTAL =	3.930,59m²

Total = 3.407,62 M2

CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ		==>	11	BLOCOS				PAVIMENTOS		
HALL	==>	2,90m	x	4,61m	=	13,37m²	x	5	=	66,85m²
ESCADAS										
PATAMAR	==>	1,44m²	x	2,00un	=	2,88m²	x	5	=	14,40m²
DEGRAU	==>	0,36m²	x	11,00un	=	3,96m²	x	5	=	19,80m²
ESPELHO	==>	0,18m	x	1,20m	=	0,22m²	x	5	=	1,08m²
									TOTAL =	102,13m²
		102,13m²	x	11 BLOCOS	=	1.123,38m²				

SALÃO DE FESTAS

SALÃO	==>
COPA	==>
BANHEIRO ACESSÍVEL 01	==>
BANHEIRO ACESSÍVEL 02	==>

PISO
19,36m²
4,47m²
5,00m²
5,00m²

CHURRASQUEIRA	==>
DEPÓSITO DE LIXO	==>
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>

33,98m²
21,00m²
19,40m²

CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ ==> 12 BLOCOS

HALL	==>	2,90m	x	4,61m	=	13,37m ²
ESCADAS						
PATAMAR	==>	1,44m ²	x	2,00un	=	2,88m ²
DEGRAU	==>	0,36m ²	x	11,00un	=	3,96m ²
ESPELHO	==>	0,18m	x	1,20m	=	0,22m ²

PAVIMENTOS

x	5	=	66,85m ²
x	5	=	14,40m ²
x	5	=	19,80m ²
x	5	=	1,08m ²
TOTAL =			102,13m ²

102,13m² x 12 BLOCOS = 1.225,50m²

SALÃO DE FESTAS

SALÃO	==>
COPA	==>
BANHEIRO ACESSÍVEL 01	==>
BANHEIRO ACESSÍVEL 02	==>

PISO
19,36m²
4,47m²
5,00m²
5,00m²

CHURRASQUEIRA	==>
DEPÓSITO DE LIXO	==>
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>

33,98m²
21,00m²
19,40m²

CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ ==> 7 BLOCOS

HALL	==>	2,90m	x	4,61m	=	13,37m ²
ESCADAS						
PATAMAR	==>	1,44m ²	x	2,00un	=	2,88m ²
DEGRAU	==>	0,36m ²	x	11,00un	=	3,96m ²
ESPELHO	==>	0,18m	x	1,20m	=	0,22m ²

PAVIMENTOS

x	5	=	66,85m ²
x	5	=	14,40m ²
x	5	=	19,80m ²
x	5	=	1,08m ²
TOTAL =			102,13m ²

102,13m² x 7 BLOCOS = 714,88m²

SALÃO DE FESTAS

SALÃO	==>
COPA	==>
BANHEIRO ACESSÍVEL 01	==>
BANHEIRO ACESSÍVEL 02	==>

PISO
19,36m²
4,47m²
5,00m²
5,00m²

CHURRASQUEIRA	==>
DEPÓSITO DE LIXO	==>
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>
VESTIÁRIO	==>

33,98m²
21,00m²
19,40m²
19,24m²

TOTAL = 3.407,62m²

78	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMER CIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENT E EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENT O PRONTO									
	Cód.: 13.331.0015-A									
	CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	11	BLOCOS			PAVIMENTOS			
	HALL	==>	2,90m	x	4,61m	=	13,37m²	x	5	= 66,85m²
	ESCADAS									
	PATAMAR	==>	1,44m²	x	2,00un	=	2,88m²	x	5	= 14,40m²
	DEGRAU	==>	0,36m²	x	11,00un	=	3,96m²	x	5	= 19,80m²
	ESPELHO	==>	0,18m	x	1,20m	=	0,22m²	x	5	= 1,08m²
									TOTAL =	102,13m²
			102,13m²	x	11 BLOCOS	=	1.123,38m²			
	SALÃO DE FESTAS									
							PISO			
	SALÃO	==>					19,36m²			
	COPA	==>					4,47m²			
	BANHEIRO ACESSÍVEL 01	==>					5,00m²			
	BANHEIRO ACESSÍVEL 02	==>					5,00m²			
	CHURRASQUEIRA	==>					33,98m²			
	DEPÓSITO DE LIXO	==>					21,00m²			
	DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					19,40m²			
	CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	12	BLOCOS			PAVIMENTOS			
	HALL	==>	2,90m	x	4,61m	=	13,37m²	x	5	= 66,85m²
	ESCADAS									
	PATAMAR	==>	1,44m²	x	2,00un	=	2,88m²	x	5	= 14,40m²
	DEGRAU	==>	0,36m²	x	11,00un	=	3,96m²	x	5	= 19,80m²
	ESPELHO	==>	0,18m	x	1,20m	=	0,22m²	x	5	= 1,08m²
									TOTAL =	102,13m²
			102,13m²	x	12 BLOCOS	=	1.225,50m²			
	SALÃO DE FESTAS									
							PISO			
	SALÃO	==>					19,36m²			
	COPA	==>					4,47m²			
	BANHEIRO ACESSÍVEL 01	==>					5,00m²			
	BANHEIRO ACESSÍVEL 02	==>					5,00m²			
	CHURRASQUEIRA	==>					33,98m²			
	DEPÓSITO DE LIXO	==>					21,00m²			
	DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					19,40m²			
	CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	7	BLOCOS			PAVIMENTOS			
	HALL	==>	2,90m	x	4,61m	=	13,37m²	x	5	= 66,85m²
	ESCADAS									
	PATAMAR	==>	1,44m²	x	2,00un	=	2,88m²	x	5	= 14,40m²
	DEGRAU	==>	0,36m²	x	11,00un	=	3,96m²	x	5	= 19,80m²
	ESPELHO	==>	0,18m	x	1,20m	=	0,22m²	x	5	= 1,08m²
									TOTAL =	102,13m²
			102,13m²	x	7 BLOCOS	=	714,88m²			

Total = 3.407,62 M2

84 GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE A LTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONC RETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",D UAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM														Total =	289,95	M
Cód.: 14.002.0205-A																
ACESSO AO TELHADO																
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	118,65m														
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	60,60m														
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	110,70m														
TOTAL =		289,95m														
85 CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOC ACO														Total =	370,50	M
Cód.: 14.002.0220-A																
		ESCADAS		BLOCOS												
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	12,35m	x	11,00un	=	135,85m										
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	12,35m	x	12,00un	=	148,20m										
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	12,35m	x	7,00un	=	86,45m										
TOTAL =						370,50m										
86 JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINELIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECI MENTO E COLOCACAO														Total =	37,66	M2
Cód.: 14.003.0021-A																
SALÃO DE FESTAS	==>	1,80m	x	1,20m	=	2,16m²	x	3,00un	x	3,00un	=	19,44m²				
BANHEIRO	==>	0,60m	x	0,60m	=	0,36m²	x	6,00un	x	1,00un	=	2,16m²				
CHURRASQUEIRA	==>	2,00m	x	1,00m	=	2,00m²	x	2,00un	x	3,00un	=	12,00m²				
GUARITA	==>	1,90m	x	1,00m	=	1,90m²	x	1,00un			=	1,90m²				
VESTIÁRIO	==>	0,60m	x	0,60m	=	0,36m²	x	6,00un			=	2,16m²				
TOTAL =												37,66m²				
87 JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS F OLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO														Total =	527,94	M2
Cód.: 14.003.0025-A																
		ESCADAS		HALL				PAVIMENTOS		BLOCOS						
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	1,40m²	+	2,10m²	=	3,50m²	x	5	x	11,00un	=	192,50m²				
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	1,40m²	+	2,10m²	=	3,50m²	x	5	x	12,00un	=	210,00m²				
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	1,40m²	+	2,10m²	=	3,50m²	x	5	x	7,00un	=	122,50m²				
VESTIÁRIO	==>	2,10m	x	0,70m	=	1,47m²	x	2,00un			=	2,94m²				
TOTAL =												527,94m²				
88 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO														Total =	33,39	M2
Cód.: 14.003.0205-A																
SALÃO DE FESTAS	==>	1,30m	x	2,10m	=	2,73m²	x	2,00un	x	3,00un	=	16,38m²				
PORTAS	==>	0,90m	x	2,10m	=	1,89m²	x	3,00un	x	3,00un	=	17,01m²				
TOTAL =												33,39m²				
89 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO														Total =	216,98	M2
Cód.: 14.003.0226-A																
		PORTAS SHAFT PARA CORREDOR						PAVIMENTOS		BLOCOS						
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	2,40m	x	0,60m	=	1,44m²	x	5	x	11,00un	=	79,20m²				
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	2,40m	x	0,60m	=	1,44m²	x	5	x	12,00un	=	86,40m²				
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	2,40m	x	0,60m	=	1,44m²	x	5	x	7,00un	=	50,40m²				
VESTIÁRIO	==>	0,70m	x	0,70m	=	0,49m²	x	2			=	0,98m²				
TOTAL =												216,98m²				
90 ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO														Total =	12,00	M2
Cód.: 14.004.0100-A																
SALÃO DE FESTAS - BANHEIRO	==>	1,00m	x	1,00m	=	1,00m²	x	2,00un	x	3,00un	=	6,00m²				
VESTIÁRIO	==>	1,00m	x	1,00m	=	1,00m²	x	2,00un	x	3,00un	=	6,00m²				
TOTAL =												12,00m²				
91 PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF) ,PADRAO MEDIO,NUCLEO SARRAFEADO,ACABAMENTO PARA PINTURA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,MARCO DE (7X3)CM,CONFO RME ABNT NBR														Total =	600,00	UN
Cód.: 14.006.0235-A																
		PORTA DE ACESSO AOS APARTAMENTOS						BLOCOS								
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>			20,00un	x			11,00un	=	220,00un						
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>			20,00un	x			12,00un	=	240,00un						
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>			20,00un	x			7,00un	=	140,00un						
TOTAL =										600,00un						

92 FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRA DA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.SEM COLOC.(ESTA INCLUIDA NO F ORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM META L COM ACABAMENTO CROMADO;-										Total =	600,00	UN			
Cód.: 14.007.0016-A															
PORTA DE ACESSO AOS APARTAMENTOS															
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>		20,00un	x	11,00un	=	220,00un								
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>		20,00un	x	12,00un	=	240,00un								
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>		20,00un	x	7,00un	=	140,00un								
						TOTAL =	600,00un								
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS															
93 TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2",COM COSTURA,P ARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMEN DAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO													Total =	8.400,00	M
Cód.: 15.003.0520-A															
SUBSTITUIÇÃO DE GÁS ENCANADO															
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	20,00m	x	20,00un	x	11,00un	=	4.400,00m							
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	20,00m	x	20,00un	x	12,00un	=	4.800,00m							
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	20,00m	x	20,00un	x	7,00un	=	2.800,00m							
						TOTAL =	12.000,00m	x	70%	=	8.400,00m				
94 INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES													Total =	14,00	UN
Cód.: 15.004.0060-B															
SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	3,00un	=	6,00un									
CHURRASQUEIRA	==>	2,00un	x	3,00un	=	6,00un									
VESTIÁRIO	==>				=	2,00un									
						TOTAL =	14,00un								
95 INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREEND O:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE													Total =	14,00	UN
Cód.: 15.004.0103-A															
SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	3,00un	=	6,00un									
CHURRASQUEIRA	==>	2,00un	x	3,00un	=	6,00un									
VESTIÁRIO	==>				=	2,00un									
						TOTAL =	14,00un								
96 CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X 25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE													Total =	150,00	UN
Cód.: 15.006.0010-A															
01 UN POR HALL															
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	5,00un	x	11,00un	=	55,00un									
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	5,00un	x	12,00un	=	60,00un									
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	5,00un	x	7,00un	=	35,00un									
						TOTAL =	150,00un								
97 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE													Total =	3,00	UN
Cód.: 15.007.0501-A															
98 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO													Total =	5,00	UN
Cód.: 15.007.0570-A															
99 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO													Total =	10,00	UN
Cód.: 15.007.0600-A															
100 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO													Total =	1,00	UN
Cód.: 15.007.0602-A															
101 CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSA O DE FUMACA,UNIPOLAR,1X1,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEN DO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO													Total =	1.500,00	M
Cód.: 15.008.0171-A															
ILUMINAÇÃO CORREDORES	==>	1.500,00m													

102 CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSA O DE FUMACA,UNIPOLAR,1X1,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEN DO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO										Total =	9.400,00	M							
Cód.: 15.008.0171-A																			
ILUMINAÇÃO CORREDORES E QUADRA	==>			PAVIMENTOS				BLOCOS		800,00m									
HALL	==>	50,00m	x	5	=	250,00m	x	30	=	7.500,00m									
SALÃO DE FESTAS	==>									300,00m									
ÁREA DE LAZER	==>									600,00m									
CHURRASQUEIRAS	==>									200,00m									
TOTAL =										9.400,00m									
103 CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSA O DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO :PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLO CACAO										Total =	800,00	M							
Cód.: 15.008.0175-A																			
ILUMINAÇÃO CORREDORES E QUADRA	==>	800,00m																	
104 CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSA O DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO :PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLO CACAO										Total =	800,00	M							
Cód.: 15.008.0177-A																			
ILUMINAÇÃO CORREDORES E QUADRA	==>	800,00m																	
105 INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE										Total =	17,00	UN							
Cód.: 15.015.0020-A																			
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ																			
SALÃO DE FESTAS	==>	3,00un																	
CHURRASQUEIRA	==>	6,00un																	
DEPÓSITO DE LIXO	==>	3,00un																	
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>	3,00un																	
VESTIÁRIO	==>	2,00un																	
TOTAL =		17,00un																	
106 INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVA LENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",50,00M D E FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SO BREPOR										Total =	317,00	UN							
Cód.: 15.015.0071-A																			
				BLOCOS															
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	10,00un	x	11,00un	=	110,00un													
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	10,00un	x	12,00un	=	120,00un													
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	10,00un	x	7,00un	=	70,00un													
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ																			
SALÃO DE FESTAS	==>					3,00un													
CHURRASQUEIRA	==>					6,00un													
DEPÓSITO DE LIXO	==>					3,00un													
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					3,00un													
VESTIÁRIO	==>					2,00un													
				TOTAL =		317,00un													
107 INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIX AS E CONEXOES										Total =	38,00	UN							
Cód.: 15.015.0171-A																			
SALÃO DE FESTAS	==>	18,00un					tomadas , copa e banheiro												
CHURRASQUEIRA	==>	6,00un																	
DEPÓSITO DE LIXO	==>	6,00un																	
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>	6,00un																	
VESTIÁRIO	==>	2,00un																	
TOTAL =		38,00un																	
108 TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO										Total =	1.800,00	M							
Cód.: 15.036.0042-A																			
TUBO DE QUEDA	==>	15,00m	x	4,00un	=	60,00m													
								BLOCOS											
TUBO DE QUEDA	==>	60,00m	/	bloco	x	30,00	=	1.800,00m											

109 JOELHO 90º SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO							Total =		312,00 UN			
Cód.: 15.038.0341-A												
BLOCOS												
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	8,00un	x	11,00un	=	88,00un						
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	8,00un	x	12,00un	=	96,00un						
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	8,00un	x	7,00un	=	56,00un						
BANH.												
SALÃO DE FESTAS	==>	6,00un	x	6,00un	=	36,00un						
CHURRASQUEIRA	==>	6,00un	x	6,00un	=	36,00un						
TOTAL =						312,00un						
16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES												
110 MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO										Total =		5.973,55 M2
Cód.: 16.001.0060-A												
COBERTURA												
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	185,00m²	x	11,00un	=	2.035,00m²						
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	185,00m²	x	12,00un	=	2.220,00m²						
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	185,00m²	x	7,00un	=	1.295,00m²						
ÁREA EXTERNA - ARAXÁ												
SALÃO DE FESTAS	==>					50,00m²						
CHURRASQUEIRA	==>					33,98m²						
DEPÓSITO DE LIXO	==>					31,39m²						
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					19,40m²						
ÁREA EXTERNA - ABARÉ												
SALÃO DE FESTAS	==>					50,00m²						
CHURRASQUEIRA	==>					33,98m²						
DEPÓSITO DE LIXO	==>					31,39m²						
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					19,40m²						
ÁREA EXTERNA - AÇÚ												
SALÃO DE FESTAS	==>					50,00m²						
CHURRASQUEIRA	==>					33,98m²						
DEPÓSITO DE LIXO	==>					31,39m²						
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					19,40m²						
VESTIÁRIO	==>					19,24m²						
TOTAL =						5.973,55m²						
111 TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNE CIMENTO E COLOCACAO										Total =		150,00 UN
Cód.: 16.001.0077-A												
COBERTURA												
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	5,00un	x	11,00un	=	55,00un						
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	5,00un	x	12,00un	=	60,00un						
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	5,00un	x	7,00un	=	35,00un						
TOTAL =						150,00un						
112 PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E H ORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS,MEDIDO PELA AR EA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO										Total =		5.550,00 M2
Cód.: 16.001.0085-A												
COBERTURA												
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	185,00m²	x	11,00un	=	2.035,00m²						
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	185,00m²	x	12,00un	=	2.220,00m²						
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	185,00m²	x	7,00un	=	1.295,00m²						
TOTAL =						5.550,00m²						

nicamente por Luanne Veras Ivo.

113 COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Cód.: 16.004.0015-A

Total = 5.973,55 M2

		COBERTURA		BLOCOS		
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	185,00m²	x	11,00un	=	2.035,00m²
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	185,00m²	x	12,00un	=	2.220,00m²
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	185,00m²	x	7,00un	=	1.295,00m²
ÁREA EXTERNA - ARAXÁ						
SALÃO DE FESTAS	==>					50,00m²
CHURRASQUEIRA	==>					33,98m²
DEPÓSITO DE LIXO	==>					31,39m²
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					19,40m²
ÁREA EXTERNA - ABARÉ						
SALÃO DE FESTAS	==>					50,00m²
CHURRASQUEIRA	==>					33,98m²
DEPÓSITO DE LIXO	==>					31,39m²
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					19,40m²
ÁREA EXTERNA - AÇÚ						
SALÃO DE FESTAS	==>					50,00m²
CHURRASQUEIRA	==>					33,98m²
DEPÓSITO DE LIXO	==>					31,39m²
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					19,40m²
VESTIÁRIO	==>					19,24m²
TOTAL =						5.973,55m²

114 CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Cód.: 16.007.0038-A

Total = 654,40 M

		COBERTURA		BLOCOS		
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	19,00m	x	11,00un	=	209,00m
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	19,00m	x	12,00un	=	228,00m
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	19,00m	x	7,00un	=	133,00m
ÁREA EXTERNA - ARAXÁ						
SALÃO DE FESTAS	==>					6,00m
CHURRASQUEIRA	==>					7,30m
DEPÓSITO DE LIXO	==>					7,00m
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					5,50m
ÁREA EXTERNA - ABARÉ						
SALÃO DE FESTAS	==>					6,00m
CHURRASQUEIRA	==>					7,30m
DEPÓSITO DE LIXO	==>					7,00m
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					5,50m
ÁREA EXTERNA - AÇÚ						
SALÃO DE FESTAS	==>					6,00m
CHURRASQUEIRA	==>					7,30m
DEPÓSITO DE LIXO	==>					7,00m
DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA	==>					5,50m
VESTIÁRIO	==>					7,00m
TOTAL =						654,40m

115 COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL D E COBERTURA.FORNECIMENTO E

Cód.: 16.011.0005-A

Total = 75,00 M2

		COBERTURA DE ENTRADA DO BLOCO		BLOCOS		
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	2,50m²	x	11,00un	=	27,50m²
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	2,50m²	x	12,00un	=	30,00m²
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	2,50m²	x	7,00un	=	17,50m²
TOTAL =						75,00m²

116 IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS OU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENÇA DE CAL,C/ABSORCAO UM IDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIME NTO POLIMERICO,ATENDENDO

Cód.: 16.034.0006-A

Total = 3.620,70 M2

		FACHADAS				BLOCOS		
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	80,46m	x	1,50m	x	11,00un	=	1.327,59m²
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	80,46m	x	1,50m	x	12,00un	=	1.448,28m²
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	80,46m	x	1,50m	x	7,00un	=	844,83m²
TOTAL =								3.620,70m²

17 - PINTURAS

117 PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS

Cód.: 17.018.0060-A

Total = 44.248,04 M2

CONJUNTO ARAXÁ + ABARÉ + AÇÚ						VÃO JANELAS		
FACHADAS	==>	80,46m	x	14,40m	-	86,40m²	=	1.072,22m² POR BLOCO
CORREDORES - PAREDES E ESCADA	==>	46,35m²	x	5,00un			=	231,75m² POR BLOCO
TETO	==>	21,48m²	x	5,00un			=	107,40m² POR BLOCO
TOTAL =								1.411,37m² POR BLOCO

1.411,37m² x 30,00un BLOCOS = 42.341,22m²

CONJUNTO ARAXÁ + ABARÉ + AÇÚ - ÁREA EXTERNA

SALÃO DE FESTAS

FACHADAS ==> 97,92m²

PAREDES DO SALÃO ==> 47,52m²

TETO

SALÃO ==> 19,36m²

COPA ==> 4,46m²

BANHEIRO ACESSÍVEL 01 ==> 5,00m²

BANHEIRO ACESSÍVEL 02 ==> 5,00m²

TOTAL = 179,26m² POR CONJUNTO

CHURRASQUEIRA

PILAR ==> 10,56m²

TETO ==> 33,98m²

TOTAL = 44,54m² POR CONJUNTO

DEPÓSITO DE LIXO

FACHADA ==> 58,80m²

PAREDES ==> 51,30m²

TETO ==> 21,00m²

TOTAL = 131,10m² POR CONJUNTO

DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA

FACHADA ==> 63,98m²

PAREDES ==> 27,00m²

TETO ==> 19,40m²

GUARITA ==> 21,60m²

TOTAL = 131,98m² POR CONJUNTO

486,88m² x 3,00un POR CONJUNTO = 1.460,64m²

CONJUNTO ARAXÁ + ABARÉ + AÇÚ - GERAL

MURETA DA QUADRA ==> 350,00m²

VESTIÁRIO ==> 96,18m²

TOTAL = 44.248,04m²

118 PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR O U EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO E DUAS

Cód.: 17.018.0250-A

Total = 44.248,04 M2

CONJUNTO ARAXÁ + ABARÉ + AÇÚ					VÃO JANELAS				
FACHADAS	==>	80,46m	x	14,40m	-	86,40m²	=	1.072,22m²	POR BLOCO
CORREDORES - PAREDES E ESCADA	==>	46,35m²	x	5,00un			=	231,75m²	POR BLOCO
TETO	==>	21,48m²	x	5,00un			=	107,40m²	POR BLOCO
							TOTAL =	1.411,37m²	POR BLOCO

1.411,37m² x 30,00un BLOCOS = 42.341,22m²

CONJUNTO ARAXÁ + ABARÉ + AÇÚ - ÁREA EXTERNA

SALÃO DE FESTAS

FACHADAS ==> 97,92m²

PAREDES DO SALÃO ==> 47,52m²

TETO

SALÃO ==> 19,36m²

COPA ==> 4,46m²

BANHEIRO ACESSÍVEL 01 ==> 5,00m²

BANHEIRO ACESSÍVEL 02 ==> 5,00m²

TOTAL = 179,26m² POR CONJUNTO

CHURRASQUEIRA

PILAR ==> 10,56m²

TETO ==> 33,98m²

TOTAL = 44,54m² POR CONJUNTO

DEPÓSITO DE LIXO

FACHADA ==> 58,80m²

PAREDES ==> 51,30m²

TETO ==> 21,00m²

TOTAL = 131,10m² POR CONJUNTO

DEPÓSITO DE LIXO E GUARITA

FACHADA ==> 63,98m²

PAREDES ==> 27,00m²

TETO ==> 19,40m²

GUARITA ==> 21,60m²

TOTAL = 131,98m² POR CONJUNTO

486,88m² x 3,00un POR CONJUNTO = 1.460,64m²

CONJUNTO ARAXÁ + ABARÉ + AÇÚ - GERAL

MURETA DA QUADRA ==> 350,00m²

VESTIÁRIO ==> 96,18m²

TOTAL = 44.248,04m²

119 MARCAÇAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A CRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS,COM UTILIZACAO DE SELA DOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS ,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA

Cód.: 17.040.0021-A

Total = 123,40 M2

QUADRA ==> 123,40m²

120 PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%

Cód.: 17.040.0024-A

Total = 205,48 M2

QUADRA ==> 123,40m²

ACADEMIA 3ª IDADE ==> 82,08m²

TOTAL = 205,48m²

18 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS									
121	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5) CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMAD O:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE								
	Cód.: 18.002.0014-A							Total =	6,00 UN
	BANHEIRO PCD - SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	SALÕES DE FESTAS	3,00un	=	6,00un	
122	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA,RABICHO EM PVC, TUBO DE DESCARGA LONGO,BOLS A DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E								
	Cód.: 18.002.0080-A							Total =	6,00 UN
	BANHEIRO PCD - SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	SALÕES DE FESTAS	3,00un	=	6,00un	
123	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENT O E COLOCACAO								
	Cód.: 18.005.0010-A							Total =	6,00 UN
	BANHEIRO PCD - SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	SALÕES DE FESTAS	3,00un	=	6,00un	
124	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC AO								
	Cód.: 18.005.0012-A							Total =	6,00 UN
	BANHEIRO PCD - SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	SALÕES DE FESTAS	3,00un	=	6,00un	
125	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCA CAO								
	Cód.: 18.005.0013-A							Total =	6,00 UN
	BANHEIRO PCD - SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	SALÕES DE FESTAS	3,00un	=	6,00un	
126	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APR OXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO								
	Cód.: 18.009.0058-A							Total =	12,00 UN
	BANHEIRO PCD - SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	SALÕES DE FESTAS	3,00un	=	6,00un	
	CHURRASQUEIRA	==>	2,00un	x		3,00un	=	6,00un	
					TOTAL =			12,00un	
127	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO								
	Cód.: 18.016.0105-A							Total =	6,00 UN
	BANHEIRO PCD - SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	SALÕES DE FESTAS	3,00un	=	6,00un	
128	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO								
	Cód.: 18.016.0106-A							Total =	6,00 UN
	BANHEIRO PCD - SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	SALÕES DE FESTAS	3,00un	=	6,00un	
129	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 70CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO								
	Cód.: 18.016.0108-A							Total =	6,00 UN
	BANHEIRO PCD - SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	SALÕES DE FESTAS	3,00un	=	6,00un	
130	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,CAPAC.100M3,P /AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGUA TOTAL,ACO USI-SAC-41 OU COR-4 00,INCL.ENCANAMENTO INTERNO,ESCADAS(INT.E EXT.)ENTRADA E SAI DAS,SUPORTE CHAVE ELETRICA,DRENO								
	Cód.: 18.021.0105-A							Total =	9,00 UN
	CONJUNTO ARAXÁ + ABARÉ + AÇÚ - GERAL	==>	9,00un						
131	MESA DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,DE 0,80M DE LARGURA E 6CM D E ESPESSURA,APOIADA EM DOIS MONTANTES DE SECAO 10X50X60CM DE MESMO MATERIAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO								
	Cód.: 18.022.0011-A							Total =	10,00 M
	PLAYGROUND	==>	10,00un						

132 LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO							Total =	450,00 UN
Cód.: 18.027.0045-A								
				BLOCOS				
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	15,00un	x	11,00un	=	165,00un		
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	15,00un	x	12,00un	=	180,00un		
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	15,00un	x	7,00un	=	105,00un		
TOTAL =						450,00un		
133 LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANC A, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIM ENTO E COLOCACAO							Total =	450,00 UN
Cód.: 18.027.0486-A								
				BLOCOS				
CONJUNTO HABITACIONAL ARAXÁ	==>	15,00un	x	11,00un	=	165,00un		
CONJUNTO HABITACIONAL ABARÉ	==>	15,00un	x	12,00un	=	180,00un		
CONJUNTO HABITACIONAL AÇÚ	==>	15,00un	x	7,00un	=	105,00un		
TOTAL =						450,00un		
135 MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVE L,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO							Total =	6,00 UN
Cód.: 18.034.0050-A								
				SALÕES DE FESTAS				
BANHEIRO PCD - SALÃO DE FESTAS	==>	2,00un	x	3,00un	=	6,00un		
136 BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM AB ERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARI A DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIME NTO E COLOCACAO							Total =	12,48 M2
Cód.: 18.070.0044-A								
SALÃO DE FESTAS	==>	0,72m²	x	6,00un	=	4,32m²		
CHURRASQUEIRAS	==>	0,72m²	x	6,00un	=	4,32m²		
VESTIÁRIO	==>	1,92m²	x	2,00un	=	3,84m²		
TOTAL =						12,48m²		
137 TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM A RO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO							Total =	1,00 PAR
Cód.: 18.200.0001-A								
138 POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO							Total =	1,00 PAR
Cód.: 18.200.0002-A								
139 REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO							Total =	4,00 UN
Cód.: 18.200.0003-A								
140 TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GAL VANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO							Total =	1,00 PAR
Cód.: 18.200.0004-A								
141 REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO							Total =	2,00 PAR
Cód.: 18.200.0005-A								
142 BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLU SIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO							Total =	2,00 UN
Cód.: 18.200.0020-A								

21 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

143 ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGA STAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXC LUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE				
Cód.: 21.001.0060-A			Total =	19,00 UN
ACADEMIA 3º IDADE	==>	3,00un		
PLAYGROUND	==>	5,00un		
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	==>	11,00un		
TOTAL =		19,00un		
144 ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM EN GASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE				
Cód.: 21.001.0065-A			Total =	8,00 UN
CAMPO DE FUTEBOL	==>	6,00un		
QUADRA	==>	2,00un		
TOTAL =		8,00un		
145 RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE(ACO OU CONCRE TO)DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D AS FERRAGENS DE FIXACAO E DO RELE FOTOELETRICO E BASE.ASSENT AMENTO				
Cód.: 21.031.0040-A			Total =	19,00 UN
ACADEMIA 3º IDADE	==>	3,00un		
PLAYGROUND	==>	5,00un		
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	==>	11,00un		
TOTAL =		19,00un		
146 CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM ,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,90M,EXCLUSIVE ES CAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
Cód.: 21.035.0008-A			Total =	27,00 UN
CAMPO DE FUTEBOL	==>	6,00un		
QUADRA	==>	2,00un		
ACADEMIA 3º IDADE	==>	3,00un		
PLAYGROUND	==>	5,00un		
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	==>	11,00un		
TOTAL =		27,00un		
147 Poste de aco, reto, conico continuo, altura de 3,50m, sem sapata. Fornecimento.(desonerado)				
Cód.: IP 04.10.0150 (/)			Total =	19,00 un
ACADEMIA 3º IDADE	==>	3,00un		
PLAYGROUND	==>	5,00un		
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	==>	11,00un		
TOTAL =		19,00un		
148 Poste de aco, reto, conico continuo, altura de 9m, com sapata. Fornecimento.				
Cód.: IP 05.10.0703 (/)			Total =	8,00 un
CAMPO DE FUTEBOL	==>	6,00un		
QUADRA	==>	2,00un		
TOTAL =		8,00un		
149 Braco reto, em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, internamente e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,20m de projecao horizontal diametro externo de 48mm,				
Cód.: IP 05.50.0020 (/)			Total =	30,00 un
ACADEMIA 3º IDADE	==>	6,00un	CONSIDERAR 3 UNIDADES DUPLO	
PLAYGROUND	==>	7,00un	CONSIDERAR 2 UNIDADES DUPLO	
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	==>	17,00un	CONSIDERAR 6 UNIDADES DUPLO	
TOTAL =		30,00un		
150 Luminaria a led, LEDRJ-05, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 170 W, fluxo minimo 9000lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia				
Cód.: IP 50.05.0600 (/)			Total =	30,00 un
ACADEMIA 3º IDADE	==>	6,00un		
PLAYGROUND	==>	7,00un		
ÁREA DE CONVIVÊNCIA	==>	17,00un		
TOTAL =		30,00un		

151 Projetor a led, PLRJ-12.10/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 260 a 290 W, temperatura de operacao de -				
Cód.: IP 50.15.0490 (/)			Total =	36,00 un
CAMPO DE FUTEBOL	==>	24,00un		
QUADRA	==>	12,00un		
TOTAL =		36,00un		
152 Cruzeta Q-3, de 6 pinos. Fornecimento.				
Cód.: IP 55.10.0450 (/)			Total =	8,00 un
CAMPO DE FUTEBOL	==>	6,00un		
QUADRA	==>	2,00un		
TOTAL =		8,00un		

Assinado eletronicamente por:

* Luanne Veras Ivo (**.358.037-**)

em 20/10/2025 11:23:21 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/7ef637dc-2f27-4b53-ab6e-7fc285363765>

