

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,580 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

1.1	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	223,52
-----	---------------	--	---	--------

Metragem de praça Perímetro da obra 223,52				
---	--	--	--	--

1.2	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,20
-----	---------------	--	----	------

Metragem de praça Conforme quadro de áreas 2.007,58 m² m² Equivale a: 0,200758 HA				
--	--	--	--	--

1.3	01.050.0122-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.007,58
-----	---------------	---	----	----------

Metragem de praça Conforme quadro de áreas 2.007,58 m²				
---	--	--	--	--

1.4	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	1.924,94
-----	---------------	---	----	----------

Metragem de praça Conforme quadro de áreas 1.924,94 m²				
---	--	--	--	--

2 CANTEIRO DE OBRAS

2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	347,52
-----	---------------	---	----	--------

Elementos do canteiro Fechamento de trecho da obra Perímetro 115,84 m x altura 3,00 m = Área doS elementos 347,52 m²				
---	--	--	--	--

2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),PIESCRTORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	8,00
-----	---------------	---	--------	------

Para Escritórios de campo Quantidade 1,00 un x Prazo 8,00 mês = Total 8,00 unxmês				
--	--	--	--	--

2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	8,00
-----	---------------	---	--------	------

Para Vestiários e Sanitários = Quantidade 1,00 un x Prazo 8,00 mês = Total 8,00 unxmês				
---	--	--	--	--

2.4	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	27,00
-----	---------------	--	----	-------

Galpão para o canteiro = Quantidade 1,00 un x Comprimento 9,00 m x Largura 3,00 m = Total 27,00 m²				
---	--	--	--	--

2.5	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
-----	---------------	--	----	------

Instalação para o canteiro = Quantidade 1,00 un = Total 1,00 un				
--	--	--	--	--

2.6	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
-----	---------------	--	----	------

Instalação para o canteiro = Quantidade 1,00 un = Total 1,00 un				
--	--	--	--	--

2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
-----	---------------	--	----	------

Local / Quantidade 1 1 2 Total				
--	--	--	--	--

2.8	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00
-----	---------------	--	----	------

Placa de Obra = Quantidade 1,00 un x Largura 4,00 m x Altura 2,00 m = Total 8,00 m²				
--	--	--	--	--

Memória de Cálculo



Objeto		Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé					Encargos	Sem Desoneração	
Município		Aperibé					Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI	
Endereço		Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,					Mês Base	05/2025	
Natureza		Programa Governo Presente Cidades					BDI S/ DES.	21,44%	
Metragem da praça		2.007,580 m²					BDI DIF.	16,06%	
							Prazo	240 dias	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
2.9	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA						M2	162,06
Proteção contra queda nas valas		=	Contorno		lados		Altura	=	Total
			135,05 m	x	1,00	x	1,20 m		162,06 m²
3MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA						M3	95,90
Conforme quadro de áreas		Metragem cúbica							
		95,90 m³							
3.2	03.010.0030-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO						M3	95,90
Conforme quadro de áreas		Metragem cúbica							
		95,90 m³							
3.3	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO						M3	6,40
Fundação Quiosque									
(0,80 m		x	0,80 m	x	1,00 m)	x	10,00 un	=	6,40 m³
3.4	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL						M3	0,24
Conforme quadro de áreas		Metragem cúbica							
		95,90 m³							
Fundação Quiosque									
(0,20 m		x	0,20 m	x	1,00 m)	x	6,00 un	=	0,24 m³
4TRANSPORTE									
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006						UN	4,00
CONTAINER ESCRITÓRIO		Quant.	IDA / VOLTA						
		1,00 un	x	2,00	=	2,00 un			
CONTAINER VESTIÁRIO		1,00 un	x	2,00	=	2,00 un			
				Total	=	4,00 un			
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)						UNXKM	448,00
DMT conforme tabela de ditância média de transporte em anexo.									
CONTAINER ESCRITÓRIO		Quant.	DMT		MOB / DESMOB				
		1,00 un	x	112,00 km	x	2,00	=	224,00 un.km	
CONTAINER VESTIÁRIO		1,00 un	x	112,00 km	x	2,00	=	224,00 un.km	
				Total	=	448,00 un.km			
4.3	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H						T	461,99
Bota-fora									
demolição de concreto									
		192,49 m³	x	2,40 t/m³	=	461,99 t			
demolição de asfalto									
		0,00 m³	x	2,40 t/m³	=	0,00 t			
				total		461,99 t			
4.4	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T						T X KM	10.796,71
Passeio									
Demolição		Bota-fora	=	461,99 t	x	23,37 km	=	10.796,71 tx km	
Asfalto traffic calming									
Demolição		Bota-fora	=	0,00 t	x	23,37 km	=	0,00 tx km	
				Total	=	10.796,71 tx km			
OBS: Os bota-fora indicados são sugestões de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material.									

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,580 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.5	TC10.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	461,99

Total = 461,99 t

OBS: O bota-fora é indicado como sugestão de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material.

4.6	SC45.05.0030	Pedestal de placa de inauguração com dimensões de 1,30m de altura traseira e 0,50m frontal, largura de 0,70m, profundidade superior de 8,00 cm e profundidade inferior de 20,00 cm, feito em concreto armado e pintura acrílica, com duas demãos, fundação com dimensões de (30x20x70)cm em concreto armado, exclusive a placa, conforme projeto FPJ.	un	2,00
-----	--------------	---	----	------

MAPA TÁTIL
Quant.
2,00 un

Total = 2,00 un

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1	05.054.0055-0	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM BAIXORELEVO,COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES,TIPOLOGIA OTTWA OU SIMILAR,FIXACAO SOBRE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" E ALTURA DE 100CM,PINTADO PRETO FOSCO,C/BANDEJA INCLINADA 30° COM A MESMA MEDIDA DA PLACA.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	24,00
-----	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas 24,00

5.2	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	941,70
-----	---------------	---	----	--------

Conforme quadro de áreas área: 941,70

5.3	05.020.0014-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	82,50
-----	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas 82,50

5.4	05.002.0014-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATE 10CM,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	384,99
-----	---------------	---	----	--------

Verificar no local de obra
área 1.924,94 x 20% = 384,99

5.5	05.057.0015-0	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
-----	---------------	---	----	------

2,00

5.6	688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1,00
-----	-----	--	----	------

1,00

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,580 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
6.1	06.014.0049-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPÁ,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	-
=====				
6.2	06.006.0020-0	CAIXA DE INSPCAO,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE BASE,CAIXA DE PROTECAO E TAMPÁ EM CONCRETO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00
C.I		Quantidade 2 2,00		
6.3	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	2,00
		Quantidade 2 2,00		
6.4	06.272.0002-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	2,00
LIGAÇÃO A REDE DE ESGOTO		Quantidade 2 2,00		
6.5	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	12,00
CAIXA DE AREIA		Quantidade 12 12,00		
6.6	06.272.0003-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	154,29
DRENAGEM		Quantidade 154,29		
6.7	06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	154,29
DRENAGEM		Quantidade 154,29		
6.8	DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.	un	8,00
DRENAGEM		Quantidade 8		
6.9	DR35.10.0150	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,15m de largura. Fornecimento e colocação.	m	57,69
DRENAGEM		Quantidade 57,69		
8 BASES E PAVIMENTOS				
8.1	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	143,85
Conforme quadro de áreas		area: 143,85		
8.2	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	201,92
Conforme quadro de áreas		ml 201,92		

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,580 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
9.1	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	53,72
		Conforme quadro de áreas	M3	53,72
9.2	PJ10.30.0300	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Cróton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Vênus, Pau D'Água), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chines), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbê), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Árvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaléia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipê de Jardim) ou similar. Fornecimento.	un	11,00
		IPE AMARELO IPE ROSA	Total 006 005	
9.3	PJ10.30.0300	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Cróton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Vênus, Pau D'Água), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chines), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbê), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Árvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaléia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipê de Jardim) ou similar. Fornecimento.	un	60,00
		GUAIMBÊ	Total 060	
9.4	PJ05.05.0530	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Arundina Bambusifolia (Orquidea Bambu), Jatropha Podagrica (Batata do Inferno), Strelitzia Reginae (Flor Ave do Paraíso), Heliconia Angusta (Falsa Ave do Paraíso) ou similar e considerando 8 mudas por m2. Fornecimento.	m2	12,50
		AVE DO PARAÍSO	Total 013	
9.5	09.003.0168-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	3,33
		HELICONIA PAPAGAIO	Total 003	
9.6	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	844,81
		Grama esmeralda Campo de futebol	Total 307,57 m² 537,24 m²	
9.7	PJ10.05.0100	Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.	un	60,00
		Conforme quadro de quantitativos	GUAIMBÊ	60,00
9.8	09.002.0017-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	12,50
		Conforme quadro de quantitativos	AVE DO PARAÍSO	12,50
9.9	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	24,00
		Conforme quadro de quantitativos	IPÊ AMARELO IPÊ ROSA OTI	6 5 13
9.10	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	-
		Conforme quadro de quantitativos		
9.11	09.012.0010-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (200X50X50)CM	UN	25,00
		Conforme quadro de quantitativos		25,00

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,580 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.12	Cotação II	OTTI - LICANIA TOMENTOSAAURITIA, 1,5 A 2 M DE ALTURA	UN	13,00
		Conforme quadro de quantitativos	Total 13	
9.13	ST70.05.0400	Placa de sinalização modulada de alumínio com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixação, conforme especificação CET-RIO. Fornecimento.	m2	3,85
		Conforme quadro de quantitativos	QTTDE 11	M2 UNIT 0,35 m²
				M2 TOTAL 3,85 m²
9.14	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	246,06
		Conforme quadro de quantitativos	Total 246,06	JARDIM DE CHUVA
9.15	SC15.05.0150	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	33,79
		Conforme quadro de quantitativos	Total 33,79	
9.16	SC15.05.0500	Brita nº 3, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.	m3	253,44
		Conforme quadro de quantitativos	Total 253,44	
9.17	DR65.05.0153	Manta de Geogrelha flexível, em fios multifilamentos de poliéster de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 35/20-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.	m2	307,57
		Conforme quadro de quantitativos	Total 307,57	SOMBRITE PARA JARDIM DE CHUVA
9.18	09.026.0025-5	LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPensa, CAPACIDADE PARA 40 L, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
		Conforme quadro de quantitativos	Total 5	
9.19	09.015.0066-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CHUMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA ARAME Nº12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	381,92
		CAMPO DE FUTEBOL	COMPRIMENTO 95,48	X ALTURA 4
				TOTAL 381,92
9.20	PJ25.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00
			TOTAL 1	
9.21	PJ25.13.1100	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00
			TOTAL 1	
9.22	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00
			TOTAL 1	
9.23	09.015.0342-0	PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULARDE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
			TOTAL 1	

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,580 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.24	PJ25.13.0600	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00
TOTAL 2				
9.25	PJ25.13.1000	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00
TOTAL 1				
9.26	PJ25.13.0300	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00
TOTAL 1				
9.27	09.015.0306-0	BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,COMPINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
TOTAL 1				
9.28	Cotação III	BICICLETA, APARELHO TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO CARBONO	unid	1,00
TOTAL 1				
9.29	PJ25.20.0061	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois ângulos de 90° e um ângulo de 180°, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensões de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de proteção na junção tubo/concreto, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Fornecimento e colocação.	un	9,00
TOTAL 9				
9.30	09.015.0328-0	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
TOTAL 1				
9.31	Cotação IV	GIRA GIRA CONVENCIONAL EM FERRO TUBO DE AÇO CARBONO	UN	1,00
TOTAL 1				
9.32	Cotação V	PLAYGROUND CASA DO TARZAN EM TRONCO DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	UN	1,00
TOTAL 1				
11 ESTRUTURA				
11.1	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1.384,15
Quantidades deverão ser consideradas em projetos executivos				
PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM MALHA DE FERRO, 10 cm Total = 327,43 m² x 3,250 kg/m² = 1.064,150 kg PISO EM CONCRETO 20MPA (QUIOSQUE) 98,46 m² x 3,250 kg/m² = 320,000 kg				
11.2	11.011.0040-0	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.384,15

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Município	Aperibé	Mês Base	05/2025
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	BDI S/ DES.	21,44%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	16,06%
Metragem da praça	2.007,580 m²	Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.3	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	22,41
Pilares Quiosque (0,20 m x 0,20 m x 3,00 m) x 2,00 un = 0,24 m³ (0,20 m x 0,20 m x 3,00 m) x 2,00 un = 0,24 m³ Vigas Quiosque (0,20 m x 3,00 m x 5,00 m) x 3,00 un = 9,00 m³ (0,20 m x 3,00 m x 3,00 m) x 4,00 un = 7,20 m³ Laje Quiosque 5,45 m x 6,55 m x 0,10 m = 3,57 m³ Fundação Quiosque (0,60 m x 0,60 m x 1,00 m) x 6,00 un = 2,16 m³ 22,41 m³				
11.4	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	4,69
m2 altura/comp quantidade m3 PILARES QUIOSQUE 0,06 m² 3,5 10 2,10 m³ LAJE QUIOSQUE 21.58 m² 0,12 1 2,59 m³ 6 0,00 m³ 4,69 m³				
11.5	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,32
COMPRIMENTO altura verga LARGGURA PAREDE m3 VERGA JANELA PORTA CONTRA-VERGA JANELA 3,30 m 8,80 m² 3,30 m² 0,15 0,15 0,15 0,14 0,14 0,14 0,07 m³ 0,18 m³ 0,07 m³ 0,32 m³ * FOI CONSIDERADO 0,10 M DE APOIO DE CADA LADO				
11.6	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	525,00
Fundação Quiosque = 2,16 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 54,000 Kg				
Estrutura Quiosque = 18,84 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 471,000 Kg				
11.7	11.011.0036-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	525,00
11.8	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	525,00
Fundação Quiosque = 2,16 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 54,000 Kg				
Estrutura Quiosque = 18,84 m³ x 50,00 kg/m³ x 50% = 471,000 Kg				
11.9	11.011.0035-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO ATE 6,3MM	KG	525,00
11.10	11.005.0010-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVINDO 5 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVEE SCORAMENTO	M2	57,40
Fundação Quiosque ((0,60 m + 0,60 m) x 1,00 m) x 2,00 lados x 6,00 un = 14,400 m² Pilares Quiosque ((0,20 m + 0,20 m) x 4,00 m) x 2,00 lados x 2,00 un = 6,400 m² ((0,20 m + 0,20 m) x 3,00 m) x 2,00 lados x 4,00 un = 9,600 m² Vigas Quiosque ((0,20 m + 0,30 m) x 5,00 m) x 2,00 lados x 3,00 un = 15,000 m² ((0,20 m + 0,30 m) x 3,00 m) x 2,00 lados x 4,00 un = 12,000 m² Total Quiosque = 57,400 m²				

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,580 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12		ALVENARIA		
12.1	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	83,01
		ALVENARIA QUIOSQUE 83,01 m² 83,01 m²		
13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
13.1	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	1,87
		Conforme quadro de áreas 1,87 m²		
13.2	RV15.20.0250	Placa de granito Cinza Andorinha, sem acabamento, com espessura de 2cm, para forração de piso. Fornecimento.	m2	22,28
		Conforme quadro de áreas PERÍMETRO 22,28 m² X ALTURA 0,60 TOTAL: 13,37		
13.3	13.002.0011-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	76,24
		TETO QUIOSQUE 21,58 m² PAREDES QUIOSQUE 54,66 m² TOTAL 76,24 m²		
13.4	13.371.0015-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	730,07
		Conforme quadro de áreas 730,07 PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM MALHA DE FERRO, 10 cm 730,07		
13.5	13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEDO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	30,09
		Conforme quadro de áreas 30,09		
13.6	13.301.0120-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	30,09
		Conforme quadro de áreas 30,09		
13.7	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	141,30
		Conforme quadro de áreas QUIOSQUE 30,09 PISO 111,21 PAREDE		
13.8	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	2,70
		Conforme quadro de áreas QUIOSQUE 2,70		

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Município	Aperibé	Mês Base	05/2025
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	BDI S/ DES.	21,44%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	16,06%
Metragem da praça	2.007,580 m²	Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.9	13.348.0071-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	1,80
		Conforme quadro de áreas	QUIOSQUE	1,80
13.10	13.371.0015-5	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,PIGMENTADO, NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	181,54
		Conforme quadro de áreas		181,54
		NA COR PRETA		
14 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.1	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,78
		Conforme quadro de áreas	QUIOSQUE	3,78
14.2	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00
		Conforme quadro de áreas	QUIOSQUE	2,00
14.3	14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,72
		Conforme quadro de áreas	QUIOSQUE	0,72
14.4	14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEIS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,35
		Conforme quadro de áreas	QUIOSQUE	1,35
14.5	ES05.05.0050	Porta de enrolar em chapa raída nº 24, completa, com guias eixos e molas, com fechadura no centro e cadeado de piso, inclusive este. Forneimento e instalação.	m2	9,60
		Conforme quadro de áreas	QUIOSQUE	9,60
14.6	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,50
		Quantidade A B TOTAL 1 0,50 1,00 0,50		
14.7	14.002.0082-0	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE1"x1/8". FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00
		LARGURA X ALTURA TOTAL CAMPO DE FUTEBOL 1,00 m 4,00 m 4,00 m²		
14.8	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
		CAMPO DE FUTEBOL		1,00
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
15.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	87,00
		ENTRE CAIXA DE PASSAGEM E DISPOSITIVO Preparo de subleito Altura Metragem 29 3,00 m 87		
15.2	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00
		QUIOSQUE		5
15.3	15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00
		QUIOSQUE		10
15.4	IP25.10.0050	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensões (40x40x60)cm, com tampão de concreto pré-moldado, com alça. Construção.	un	29,00
		POSTES		29

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,580 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.5	IP45.05.0050	Base externa para relé fotoelétrico. Fornecimento.	un	29,00
POSTES 29				
15.6	IP45.05.0275	Relé fotoeletrônico para iluminação pública, tipo FAIL-OFF, tensão de alimentação de 105V e 305V, potência da carga 1000W ou 1800VA, corrente máxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latão estanhado, devendo atender a especificação EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.	un	29,00
POSTES 29				
15.7	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	660,00
quadro de quantitativos 660,00 m Verificar quantidades após projeto executivo de instalações				
15.8	15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	243,00
Alimentação distância 81,00 m x cabos 3,00 = Total 243,00 m Verificar quantidades após projeto executivo de instalações				
15.9	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
15.10	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
Verificar quantidades após projeto executivo de instalações				
15.11	15.011.0026-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,24KVA E 38KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES CONECTORES ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTORE CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERAMENTO RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00
15.12	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	1,00
QUIOSQUE Quantidade 1 1,00				
15.13	15.004.0065-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	1,00
QUIOSQUE Quantidade 1 1,00				
15.14	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
QUIOSQUE Quantidade 1 1,00 1 unidades				
15.15	15.028.0017-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	1,00
QUIOSQUE 1 unidades				

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,580 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.16	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCAÇAO	UN	3,00
QUIOSQUE 3 unidades				
15.17	15.065.0010-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUÇOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR DUPLO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	1,00
QUIOSQUE 1,00				
15.18	15.004.0130-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,PORTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO VENTILACAO	UN	1,00
QUIOSQUE Quantidade 1				
15.19	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00
QUIOSQUE Quantidade 1 1				
15.20	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
QUIOSQUE Quantidade 1 1				
15.21	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	3,00
QUIOSQUE Quantidade 3 3				
15.22	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
QUIOSQUE Quantidade 1 1				
15.23	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
QUIOSQUE Quantidade 3 3				
15.24	15.019.0035-0	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
QUIOSQUE Quantidade 2 2				
15.25	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
QUIOSQUE Quantidade 1 1				
15.26	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	32,05
CAMPO DE FUTEBOL Quantidade 32,05 32,05				

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Município	Aperibé	Mês Base	05/2025
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	BDI S/ DES.	21,44%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	16,06%
Metragem da praça	2.007,580 m²	Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

16 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES

16.1	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCAÇAO	M2	93,29
------	---------------	--	----	-------

QUIOSQUE		93,29		
----------	--	-------	--	--

16.2	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	M2	25,60
------	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas				
PISO INTERNO BHO		2,77		
PAREDES INTERNAS BHO		14,19		
PAREDES EXTERNAS BHO		8,64		
		25,60		

16.3	Ci05.05.0150	Madeiramento para cobertura de telhas cerâmicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou similar), constituído de cumeeira, terças, caibros, pontaltes e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projeção horizontal.	m2	93,29
------	--------------	---	----	-------

QUIOSQUE		93,29		
----------	--	-------	--	--

17 PINTURAS

17.1	17.013.0070-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA,DE SECAGEM RAPIDA,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DEACABAMENTO	M2	402,64
------	---------------	---	----	--------

Conforme quadro de áreas		PISO		
--------------------------	--	------	--	--

17.2	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	181,54
------	---------------	---	----	--------

Conforme quadro de áreas		PISO		
--------------------------	--	------	--	--

17.3	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	84,90
------	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas				
PAREDE EXTERNA QUIOSQUE		54,81 m²		
TETO QUIOSQUE		30,09 m²		
		84,90 m²		

17.4	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	91,26
------	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas		QUIOSQUE	5,85	0,006 m	2600,00 Kg/m³	91,26
		ESQUADRIAS				

18 APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS

18.1	18.027.0152-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM DUAS PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	MN	29,00
------	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas		Quantidade		
		29,00		

18.2	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	2,00
------	---------------	--	-----	------

		Quantidade		
		2		

Memória de Cálculo



Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,580 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.3	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DEBASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
Quantidade 2 2				
18.4	18.021.0042-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00
Quantidade 1 1				
18.5	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"x1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	1,00
Quantidade 1 1				
18.6	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"x10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	3,00
Quantidade 3				
18.7	18.006.0040-0	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
Quantidade 1 1				
18.8	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
Quantidade 1 1				
18.9	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
Quantidade 1 1				
18.10	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
Quantidade 1 1				
18.11	18.009.0074-0	TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEI,TIPO BANCA,1256 OU SIMILAR,DE 1/2"x17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
Quantidade 1 1				
18.12	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
Quantidade 1 1				
18.13	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	25,00
Quantidade 25 25				

Memória de Cálculo



Objeto		Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município		Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço		Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza		Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça		2.007,580 m²	BDI DIF.	16,06%
			Prazo	240 dias
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.14	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,20
Total = 1,20 m² (2,00 x 0,60- verificar medidas no projeto executivo)				
18.14	18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00
Total = 1,00 m²				
18.15	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
Total = 6,00 un				
18.16	18.200.0005-5	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
Total = 1,00 un				
21 ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.1	IP05.10.0303	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.	un	29,00
Conforme quadro de áreas			Quantidade	29,00
21.2	IP05.10.0500	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 7m, sem sapata. Fornecimento.	un	6,00
Conforme quadro de áreas			Quantidade	6,00
21.3	21.009.0010-0	PINTURA DE POSTE RETO DE AÇO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOSDE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	6,00
Conforme quadro de áreas			Quantidade	6,00
21.4	21.035.0220-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,CONFORME DESENHO A4-1200-PD,ESPECIFICACAO EM RIO LUZ Nº10.FORNECIMENTO	UN	1,00
Caixa de passagem			Quantidade	1,00

gov.br Documento assinado digitalmente
EGON ZANON DA SILVA
Data: 03/07/2025 11:05:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 03/07/2025 14:34:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Memória de Cálculo - Administração Local

CIDADES



gov.br

Documento assinado digitalmente
DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 03/07/2025 14:34:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,58 km	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	--------	-----------	-------	--------

22 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

22.1.1	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80
--------	---------------	--	-----	------

Quantidade 1,00 un x Prazo 8,00 meses x Produtividade 10% = 0,80 mês

22.1.2	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80
--------	---------------	---	-----	------

Quantidade 1,00 un x Prazo 8,00 meses x Produtividade 10% = 0,80 mês

22.1.3	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,60
--------	---------------	--	-----	------

Quantidade 1,00 un x Prazo 8,00 meses x Produtividade 20% = 1,60 mês

22.1.4	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80
--------	---------------	--	-----	------

Quantidade 1,00 un x Prazo 8,00 meses x Produtividade 10% = 0,80 mês

22.1.5	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MES	1,60
--------	---------------	--	-----	------

Quantidade 1,00 un x Prazo 8,00 meses x Produtividade 20% = 1,60 mês

gov.br

Documento assinado digitalmente
EGON ZANON DA SILVA
Data: 03/07/2025 11:10:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,58 km	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 75.392,74		R\$ 91.556,94
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 753,93	R\$ 75.392,74	21,44%	R\$ 91.556,94

Composição da Administração Local						
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
22.1.1	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80	R\$ 32.192,16	R\$ 25.753,72
22.1.2	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80	R\$ 8.180,48	R\$ 6.544,38
22.1.3	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,60	R\$ 8.180,48	R\$ 13.088,76
22.1.4	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80	R\$ 5.816,80	R\$ 4.653,44
22.1.5	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MES	1,60	R\$ 13.601,52	R\$ 21.762,43
22.1.6	05.100.0900-0	UNIDADE REF. P/ COMPL. ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETR. MAT. LIMPEZA ESCRITORIO, COMPUTADORES LICENCA OBRA, MOVEIS UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIONAIS, PERIODICOS E DEMISSOIS, CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP. NECESS. EXCL. DESP. C/CAFE MANHA, REFEICAO, CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100,14	R\$ 35,85	R\$ 3.590,01

Quantificação do item 05.100.0900-0			Valores
Custo total dos itens listados na planilha de administração local			R\$ 71.802,73
Percentual determinado			R\$ 3.590,14
Valor publicado no Boletim Mensal de Custos do item			R\$ 35,85
Quantidade do item determinada			100,14

Percentual de Administração Local Inserido no Custo Direto			Valores
Valor Total do Orçamento			R\$ 1.133.365,04
Valor da Administração Local			R\$ 75.392,74
Percentual recomendado para construção			6,99%
Percentual verificado			6,65%

gov.br Documento assinado digitalmente
EGON ZANON DA SILVA
Data: 03/07/2025 11:00:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 03/07/2025 14:31:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Com Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	26,32%
Metragem da praça	2.007,58 km	BDI DIF.	20,71%
		Prazo	240 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 67.845,61		R\$ 85.702,57
22.1	01.090.0000-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 678,46	R\$ 67.845,61	26,32%	R\$ 85.702,57

Composição da Administração Local						
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
22.1.1	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80	R\$ 28.969,60	R\$ 23.175,68
22.1.2	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80	R\$ 7.362,08	R\$ 5.889,66
22.1.3	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,60	R\$ 7.362,08	R\$ 11.779,32
22.1.4	05.105.0121-A	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80	R\$ 5.234,24	R\$ 4.187,39
22.1.5	05.105.0204-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA, PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MES	1,60	R\$ 12.239,45	R\$ 19.583,12
22.1.6	05.100.0900-A	UNIDADE REF. P/ COMPL. ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETR. MAT. LIMPEZA ESCRITORIO, COMPUTADORES LICENCA OBRA, MOVEIS UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIONAIS, PERIODICOS E DEMISSIOAIS, CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP. NECESS. EXCL. DESP. C/ CAFE MANHA, REFEICAO, CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	90,11	R\$ 35,85	R\$ 3.230,44

Quantificação do item 05.100.0900-A			Valores
Custo total dos itens listados na planilha de administração local			R\$ 64.615,17
Percentual determinado			5,00%
Valor publicado no Boletim Mensal de Custos do item			R\$ 35,85
Quantidade do item determinada			90,11

Percentual de Administração Local Inserido no Custo Direto		Valores
Valor Total do Orçamento		R\$ 1.106.572,21
Valor da Administração Local		R\$ 67.845,61
Percentual recomendado para construção		6,99%
Percentual verificado		6,13%

gov.br Documento assinado digitalmente
EGON ZANON DA SILVA
Data: 03/07/2025 11:10:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 03/07/2025 14:31:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Com Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	26,32%
Metragem da praça	2.007,58 km	BDI DIF.	20,71%
		Prazo	240 dias

Fase Licitatória								
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 39.822,72		R\$ 50.304,05
23.1	05.100.1000-F	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 398,23	R\$ 39.822,72	26,32%	R\$ 50.304,05

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa **IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007** e nova redação dada pela **IN RFB nº 2021 de 16/04/2021**, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

- a) **4%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfáltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
b) **6%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
c) **18%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
e) **14%** sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Etapas	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 42.122,52
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 926.677,34
		SUB-TOTAL	R\$ 968.799,86

Etapas	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	4% R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6% R\$ 2.527,35
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18% R\$ 0,00
	D	Drenagem	20% R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14% R\$ 129.734,83
		SUB-TOTAL	R\$ 132.262,18

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra	13,65%
--	---------------

Etapas	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 968.799,86
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 132.262,18
	B	Custo horário do oficial, mês de referência código desonerado = 20115	R\$ 25,13
	C	Nº de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	8
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	4

Nº de homens diretos	4
Nº de homens indiretos (Administração Local)	4
Mão de Obra Total	8

Adotado Total	70% do efetivo	5
Adotado Parcial	70% do efetivo	4

Composição do item Encargos complementares								
Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionários	Preço Unitário	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	8,00	22,00	5,00	R\$ 10,00	R\$ 8.800,00
23.1.2	05.100.0022-A	REFEICAÇÃO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	8,00	22,00	5,00	R\$ 18,00	R\$ 15.840,00
23.1.3	05.100.0024-A	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	8,00	1,00	4,00	R\$ 300,00	R\$ 9.600,00
23.1.4	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	8,00	22,00	4,00	R\$ 7,93	R\$ 5.582,72

Documento assinado digitalmente

gov.br
EGON ZANON DA SILVA
Data: 03/07/2025 11:05:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br
DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 03/07/2025 14:31:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,58 km	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 31.099,04		R\$ 37.766,67
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 310,99	R\$ 31.099,04	21,44%	R\$ 37.766,67

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa **IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007** e nova redação dada pela **IN RFB nº 2021 de 16/04/2021**, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

a) **4%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfáltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;

b) **6%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;

c) **18%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;

d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;

e) **14%** sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Etapas	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 43.684,03
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 949.721,16
	SUB-TOTAL		R\$ 993.405,19

Etapas	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	4% R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6% R\$ 2.621,04
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18% R\$ 0,00
	D	Drenagem	20% R\$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14% R\$ 132.960,96
	SUB-TOTAL		R\$ 135.582,00

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra	13,65%
---	--------

Etapas	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 993.405,19
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 135.582,00
	B	Custo horário do oficial, mês de referência código desonerado = 01968	R\$ 27,92
	C	Nº de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	8
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	3

Nº de homens diretos	3
Nº de homens indiretos (Administração Local)	4
Mão de Obra Total	7

Adotado Total	70% do efetivo	4
Adotado Parcial	70% do efetivo	3

Composição do item Encargos complementares								
Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionarios	Preço Unitário	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	8,00	22,00	4,00	R\$ 10,00	R\$ 7.040,00
23.1.2	05.100.0022-0	REFEICA O CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	8,00	22,00	4,00	R\$ 18,00	R\$ 12.672,00
23.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	8,00	1,00	3,00	R\$ 300,00	R\$ 7.200,00
23.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	8,00	22,00	3,00	R\$ 7,93	R\$ 4.187,04

Mobilização

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP, SCO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	04/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Extensão de via	2.007,58 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	347,52	R\$ 42,33	R\$ 14.710,52	21,44%	R\$ 17.864,45
2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	8,00	R\$ 1.250,00	R\$ 10.000,00	21,44%	R\$ 12.144,00
2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO- VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	8,00	R\$ 1.850,00	R\$ 14.800,00	21,44%	R\$ 17.973,12
2.4	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	27,00	R\$ 360,78	R\$ 9.741,06	21,44%	R\$ 11.829,54
2.5	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.800,37	R\$ 4.800,37	21,44%	R\$ 5.829,56
2.6	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW.20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.425,98	R\$ 2.425,98	21,44%	R\$ 2.946,11
2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 108,08	R\$ 216,16	21,44%	R\$ 262,50
2.8	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 308,99	R\$ 2.471,92	21,44%	R\$ 3.001,89
2.9	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	162,06	R\$ 0,87	R\$ 140,99	21,44%	R\$ 171,22
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00	R\$ 102,57	R\$ 410,28	21,44%	R\$ 498,24
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	448,00	R\$ 38,67	R\$ 17.324,16	21,44%	R\$ 21.038,45

TOTAIS	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
	R\$ 77.041,44	R\$ 93.559,08
Total do Orçamento	R\$ 1.133.365,04	R\$ 1.363.793,49
% de Mobilização	6,80%	6,86%

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Município	Aperibé	Mês Base	05/2025
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	BDI S/ DES.	21,44%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	16,06%
Metragem da praça	2.007,58 m²	Prazo	240 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)		PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$	1.133.365,04	
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	75.392,74	
10	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	31.099,04	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	1.026.873,26	100%
	CONFERE	-R\$	0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA			CONCEITO	%	ITENS
ITEM	DESCRIÇÃO				
9.19	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA EINTERNAMENTE)		A	80%	41
9.14	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO		B	95%	37
13.4	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO		C	100%	76
21.1	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.		TOTAL		154

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
9.19	09.015.0066-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA EINTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8" ESPACADOS 2M,CHUMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA ARAME Nº12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	381,92	R\$ 265,21	R\$ 101.289,00	9,8638%	9,86383%	A
9.14	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	246,06	R\$ 290,00	R\$ 71.356,24	6,9489%	16,81271%	A
13.4	13.371.0015-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	730,07	R\$ 80,44	R\$ 58.726,83	5,7190%	22,53171%	A
21.1	IP05.10.0303	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.	un	29,00	R\$ 1.493,08	R\$ 43.299,32	4,2166%	26,74832%	A
1.4	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	1.924,94	R\$ 20,79	R\$ 40.019,54	3,8972%	30,64555%	A
9.16	SC15.05.0500	Brita nº 3, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.	m3	253,44	R\$ 134,27	R\$ 34.029,79	3,3139%	33,95947%	A
1.2	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,20	R\$ 145.408,58	R\$ 29.191,93	2,8428%	36,80227%	A
8.1	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	143,85	R\$ 173,70	R\$ 24.986,22	2,4332%	39,23550%	A
8.2	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	201,92	R\$ 122,64	R\$ 24.763,46	2,4115%	41,64704%	A
13.7	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	141,30	R\$ 140,48	R\$ 19.849,82	1,9330%	43,58008%	A
9.6	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	844,81	R\$ 22,75	R\$ 19.219,42	1,8716%	45,45172%	A
9.1	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	53,72	R\$ 346,84	R\$ 18.633,63	1,8146%	47,26632%	A
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	448,00	R\$ 38,67	R\$ 17.324,16	1,6871%	48,95340%	A
9.11	09.012.0010-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE(200X50X50)CM	UN	25,00	R\$ 669,50	R\$ 16.737,50	1,6299%	50,58335%	A
15.4	IP25.10.0050	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensões (40x40x60)cm, com tampão de concreto pré-moldado, com alça. Construção.	un	29,00	R\$ 558,15	R\$ 16.186,35	1,5763%	52,15962%	A
11.3	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	22,41	R\$ 699,63	R\$ 15.678,70	1,5268%	53,68646%	A
13.10	13.371.0015-5	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,PIGMENTADO, NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	181,54	R\$ 85,43	R\$ 15.508,96	1,5103%	55,19677%	A
16.1	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	93,29	R\$ 165,51	R\$ 15.440,42	1,5036%	56,70040%	A
16.3	CI05.05.0150	Madeiramento para cobertura de telhas cerâmicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou similar), constituído de cumeeira, terças, calbros, pontalões e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projeção horizontal.	m2	93,29	R\$ 155,41	R\$ 14.498,19	1,4119%	58,11228%	A
11.4	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	4,69	R\$ 3.149,58	R\$ 14.770,27	1,4384%	59,55065%	A
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	347,52	R\$ 42,33	R\$ 14.710,52	1,4326%	60,98321%	A
2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMS	8,00	R\$ 1.850,00	R\$ 14.800,00	1,4413%	62,42448%	A
6.8	DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.	un	8,00	R\$ 1.624,32	R\$ 12.994,56	1,2654%	63,68993%	A
18.1	18.027.0152-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM DUAS PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	MN	29,00	R\$ 484,34	R\$ 14.045,86	1,3678%	65,05776%	A

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Município	Aperibé	Mês Base	05/2025
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	BDI S/ DES.	21,44%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	16,06%
Metragem da praça	2.007,58 m²	Prazo	240 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)		PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$	1.133.365,04	
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	75.392,74	
10	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	31.099,04	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	1.026.873,26	
CONFERE		-R\$	0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	CONCEITO		%	ITENS
9.19	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUI	A	80%	41	
9.14	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	B	95%	37	
13.4	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORM	C	100%	76	
21.1	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.	TOTAL			154

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
11.1	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1.384,15	R\$ 8,62	R\$ 11.931,37	1,1619%	66,21967%	A
17.1	17.013.0070-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA,DE SECAGEM RAPIDA,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DEACABAMENTO	M2	402,64	R\$ 27,52	R\$ 11.080,65	1,0791%	67,29873%	A
5.3	05.020.0014-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	82,50	R\$ 132,12	R\$ 10.899,90	1,0615%	68,36020%	A
21.2	IP05.10.0500	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 7m, sem sapata. Fornecimento.	un	6,00	R\$ 1.707,00	R\$ 10.242,00	0,9974%	69,35760%	A
9.17	DR65.05.0153	Manta de Geogrelha flexível, em fios multifilamentos de poliéster de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 35/20-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.	m2	307,57	R\$ 33,20	R\$ 10.211,32	0,9944%	70,35201%	A
2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),PIESCRIITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	8,00	R\$ 1.250,00	R\$ 10.000,00	0,9738%	71,32584%	A
12.1	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	83,01	R\$ 119,06	R\$ 9.883,17	0,9625%	72,28829%	A
2.4	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	27,00	R\$ 360,78	R\$ 9.741,06	0,9486%	73,23690%	A
4.5	TC10.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	461,99	R\$ 8,44	R\$ 3.899,19	0,3797%	73,61662%	A
3.1	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	95,90	R\$ 93,58	R\$ 8.974,13	0,8739%	74,49054%	A
13.2	RV15.20.0250	Placa de granito Cinza Andorinha, sem acabamento, com espessura de 2cm, para forração de piso. Fornecimento.	m2	22,28	R\$ 400,00	R\$ 8.912,00	0,8679%	75,35842%	A
9.20	PJ25.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 7.856,48	R\$ 7.856,48	0,7651%	76,12351%	A
6.6	06.272.0003-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	154,29	R\$ 50,55	R\$ 7.799,35	0,7595%	76,88303%	A
6.5	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 584,00	R\$ 7.008,00	0,6825%	77,56549%	A
6.9	DR35.10.0150	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,15m de largura. Fornecimento e colocação.	m	57,69	R\$ 128,27	R\$ 7.399,89	0,7206%	78,28612%	A
9.32	Cotação V	PLAYGROUND CASA DO TARZAN EM TRONCO DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	UN	1,00	R\$ 6.949,00	R\$ 6.949,00	0,6767%	78,96283%	A
9.29	PJ25.20.0061	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois ângulos de 90º e um ângulo de 180º, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensões de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de proteção na junção tubo/concreto, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Fornecimento e colocação.	un	9,00	R\$ 769,69	R\$ 6.927,21	0,6746%	79,63742%	A
14.5	ES05.05.0050	Porta de enrolar em chapa raída nº 24, completa, com guias eixos e molas, com fechadura no centro e cadeado de piso, inclusive este. Fornecimento e instalação.	m2	9,60	R\$ 662,00	R\$ 6.355,20	0,6189%	80,25631%	B
1.1	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	223,52	R\$ 26,78	R\$ 5.985,86	0,5829%	80,83923%	B
15.2	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	R\$ 1.181,05	R\$ 5.905,25	0,5751%	81,41430%	B
18.3	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2,44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DEBASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.816,46	R\$ 5.632,92	0,5486%	81,96285%	B
9.21	PJ25.13.1100	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrolítico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 5.622,93	R\$ 5.622,93	0,5476%	82,51043%	B
5.4	05.002.0014-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATE 10CM,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	384,99	R\$ 14,45	R\$ 5.563,08	0,5417%	83,05218%	B
4.4	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	10.796,71	R\$ 0,51	R\$ 5.506,32	0,5362%	83,58840%	B
5.1	05.054.0055-0	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM BAIXORELEVO,COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES,TIPOLOGIA OTTWA OU SIMILAR,FIXACAO SOBRE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1,1/2" E ALTURA DE 100CM,PINTADO PRETO FOSCO,C/BANDEJA INCLINADA 30º COM A MESMA MEDIDA DA PLACA.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	24,00	R\$ 217,38	R\$ 5.217,12	0,5081%	84,09646%	B

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,58 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)		PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$	1.133.365,04	
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	75.392,74	
10	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	31.099,04	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	1.026.873,26	
	CONFERE	-R\$	0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	CONCEITO	ITENS
9.19	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUI	A	41
9.14	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	B	37
13.4	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORM	C	76
21.1	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.	TOTAL	154

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
15.3	15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	R\$ 505,74	R\$ 5.057,40	0,4925%	84,58897%	B
9.28	Cotação III	BICICLETA, APARELHO TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO CARBONO	unid	1,00	R\$ 4.998,00	R\$ 4.998,00	0,4867%	85,07569%	B
14.1	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,78	R\$ 1.300,66	R\$ 4.916,49	0,4788%	85,55447%	B
2.5	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA FOGOTAMPO SANITARIO EM CAMPO DE OBRAS,INCLUSIVE FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVINDO 5 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	UN	1,00	R\$ 4.800,37	R\$ 4.800,37	0,4675%	86,02194%	B
11.10	11.005.0010-0	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	M2	57,40	R\$ 79,64	R\$ 4.571,33	0,4452%	86,46711%	B
9.24	PJ25.13.0600	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 2.274,73	R\$ 4.549,46	0,4430%	86,91015%	B
17.3	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMA0S DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2	84,90	R\$ 51,38	R\$ 4.362,16	0,4248%	87,33496%	B
15.7	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	660,00	R\$ 6,58	R\$ 4.342,80	0,4229%	87,75787%	B
1.3	01.050.0122-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.007,58	R\$ 2,13	R\$ 4.276,14	0,4164%	88,17429%	B
13.5	13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	30,09	R\$ 139,52	R\$ 4.198,15	0,4088%	88,58312%	B
11.8	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	525,00	R\$ 7,65	R\$ 4.016,25	0,3911%	88,97424%	B
3.2	03.010.0030-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRÇOS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1.00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	95,90	R\$ 42,50	R\$ 4.075,66	0,3969%	89,37114%	B
11.6	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	525,00	R\$ 7,75	R\$ 4.068,75	0,3962%	89,76736%	B
15.26	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021	M	32,05	R\$ 123,43	R\$ 3.955,93	0,3852%	90,15260%	B
9.13	ST70.05.0400	Placa de sinalização modular de alumínio com fundo, símbolos e tarjas em película refletiva, conforme especificação técnica de NR14.644, incluindo transporte de obra e instalação.	m2	3,85	R\$ 980,00	R\$ 3.773,00	0,3674%	90,52003%	B
9.25	PJ25.13.1000	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 3.770,88	R\$ 3.770,88	0,3672%	90,88725%	B
11.9	11.011.0035-0	CORTE,DOBREGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO ATE 6,3MM	KG	525,00	R\$ 6,79	R\$ 3.564,75	0,3471%	91,23440%	B
9.4	PJ05.05.0530	Especies vegetais com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Arundina bambusarioria (Orquídea Bambusa) - Jardim Botânico (Parque de Infância) - Estação de Resíduos (Estrada de Resíduos)	m2	12,50	R\$ 280,00	R\$ 3.500,00	0,3408%	91,57524%	B
11.2	11.011.0040-0	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.384,15	R\$ 2,47	R\$ 3.418,85	0,3329%	91,90817%	B
9.15	SC15.05.0150	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	33,79	R\$ 94,40	R\$ 3.190,00	0,3107%	92,21883%	B
11.7	11.011.0036-0	CORTE,DOBREGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO ATE 6,3MM	KG	525,00	R\$ 6,05	R\$ 3.176,25	0,3093%	92,52814%	B
17.2	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMA0S DE ACABAMENTO APLICADASAO ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	181,54	R\$ 17,76	R\$ 3.224,15	0,3140%	92,84212%	B
15.8	15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	243,00	R\$ 12,66	R\$ 3.076,38	0,2996%	93,14170%	B
13.3	13.002.0011-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	76,24	R\$ 40,06	R\$ 3.054,17	0,2974%	93,43913%	B
14.7	14.002.0082-0	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE1"X1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00	R\$ 743,38	R\$ 2.973,52	0,2896%	93,72870%	B
9.31	Cotação IV	GIRA GIRA CONVENCIONAL EM FERRO TUBO DE AÇO CARBONO	UN	1,00	R\$ 2.993,00	R\$ 2.993,00	0,2915%	94,02016%	B
18.16	18.200.0005-5	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.902,42	R\$ 2.902,42	0,2826%	94,30281%	B
9.26	PJ25.13.0300	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 2.883,44	R\$ 2.883,44	0,2808%	94,58361%	B
15.17	15.065.0010-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUÇOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR DUPL0,ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	1,00	R\$ 2.583,52	R\$ 2.583,52	0,2516%	94,83520%	B

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Município	Aperibé	Mês Base	05/2025
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	BDI S/ DES.	21,44%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	16,06%
Metragem da praça	2.007,58 m²	Prazo	240 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)		PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$	1.133.365,04	
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	75.392,74	
10	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	31.099,04	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	1.026.873,26	100%
CONFERE		-R\$	0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	
9.19	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUI	
9.14	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	
13.4	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORM	
21.1	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.	
		CONCEITO % ITENS
		A 80% 41
		B 95% 37
		C 100% 76
		TOTAL 154

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
2.8	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 308,99	R\$ 2.471,92	0,2407%	95,07592%	C
2.6	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.425,98	R\$ 2.425,98	0,2362%	95,31217%	C
16.2	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAOIS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOIS	M2	25,60	R\$ 92,55	R\$ 2.369,28	0,2307%	95,54290%	C
9.22	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 2.319,46	R\$ 2.319,46	0,2259%	95,76878%	C
9.30	09.015.0328-0	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOIS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.307,51	R\$ 2.307,51	0,2247%	95,99349%	C
9.12	Cotação II	OTTI - LICANCIA TOMETOSAAURITIA, 1,5 A 2 M DE ALTURA	UN	13,00	R\$ 169,90	R\$ 2.208,70	0,2151%	96,20858%	C
9.3	PJ10.30.0300	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Cróton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Vênus, Pau D'Água), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chines), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communis (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbê), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Árvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaléia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipê de Jardim) ou similar. Fornecimento.	un	60,00	R\$ 35,00	R\$ 2.100,00	0,2045%	96,41308%	C
6.7	06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	154,29	R\$ 13,18	R\$ 2.033,54	0,1980%	96,61111%	C
9.27	09.015.0306-0	BARRA DUPLA PARA GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOIS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.925,08	R\$ 1.925,08	0,1875%	96,79858%	C
9.18	09.026.0025-5	LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPensa, CAPACIDADE PARA 40 L, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 378,00	R\$ 1.890,00	0,1841%	96,98264%	C
5.5	05.057.0015-0	MAPA TATIL EM ACRILICO, COM TEXTOS, SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM, PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES, CONFORME ABNT NBR 9050, EXCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 851,73	R\$ 1.703,46	0,1659%	97,14853%	C
4.3	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	461,99	R\$ 3,67	R\$ 1.695,50	0,1651%	97,31364%	C
9.9	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	24,00	R\$ 70,99	R\$ 1.703,76	0,1659%	97,47956%	C
5.2	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	941,70	R\$ 1,51	R\$ 1.421,96	0,1385%	97,61803%	C
5.6	688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1,00	R\$ 1.340,89	R\$ 1.340,89	0,1306%	97,74861%	C
4.6	SC45.05.0030	Pedestal de placa de inauguração com dimensões de 1,30m de altura traseira e 0,50m frontal, largura de 0,70m, profundidade superior de 8,00 cm e profundidade inferior de 20,00 cm, feito em concreto armado e pintura acrílica, com duas demãos, fundação com dimensões de (30x20x70)cm em concreto armado, exclusive a placa, conforme projeto FPJ.	un	2,00	R\$ 669,86	R\$ 1.339,72	0,1305%	97,87908%	C
13.6	13.301.0120-1	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	30,09	R\$ 36,04	R\$ 1.084,44	0,1056%	97,98468%	C
9.23	09.015.0342-0	PRANCHA PARA ABDOMINAL MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOIS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.078,13	R\$ 1.078,13	0,1050%	98,08967%	C
18.4	18.021.0042-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.046,89	R\$ 1.046,89	0,1019%	98,19162%	C
17.4	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	91,26	R\$ 11,00	R\$ 1.003,86	0,0978%	98,28938%	C
18.14	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,20	R\$ 764,68	R\$ 917,61	0,0894%	98,37874%	C
15.15	15.028.0017-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	1,00	R\$ 856,21	R\$ 856,21	0,0834%	98,46212%	C
18.13	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	R\$ 33,23	R\$ 830,75	0,0809%	98,54302%	C
11.5	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,32	R\$ 2.494,15	R\$ 806,60	0,0785%	98,62157%	C
15.1	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	87,00	R\$ 8,75	R\$ 761,25	0,0741%	98,69571%	C

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Município	Aperibé	Mês Base	05/2025
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	BDI S/ DES.	21,44%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	16,06%
Metragem da praça	2.007,58 m²	Prazo	240 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)		PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$	1.133.365,04	
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	75.392,74	
10	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	31.099,04	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	1.026.873,26	100%
	CONFERE	-R\$	0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	CONCEITO	ITENS
9.19	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.N.º12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUI	A	41
9.14	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	B	37
13.4	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORM	C	76
21.1	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.	TOTAL	154

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
14.4	14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINELIS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,35	R\$ 563,03	R\$ 760,09	0,0740%	98,76973%	C
15.6	IP45.05.0275	Relé fotoeletrônico para iluminação pública, tipo FAIL-OFF, tensão de alimentação de 105V e 305V, potência da carga 1000W ou 1800VA, corrente máxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latão estanhado, devendo atender a especificação EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.	un	29,00	R\$ 24,96	R\$ 723,84	0,0705%	98,84022%	C
15.5	IP45.05.0050	Base externa para relé fotoeletrício. Fornecimento.	un	29,00	R\$ 24,34	R\$ 705,86	0,0687%	98,90895%	C
18.5	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUMA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45.5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 688,83	R\$ 688,83	0,0671%	98,97603%	C
15.11	15.011.0026-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,24KVA E 38KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P(MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3) CAIXA POLIMERICA P(DISJUNTOR POLIFASICO(CD33)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES CONECTORES ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTORE CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 658,64	R\$ 658,64	0,0641%	99,04017%	C
18.10	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 648,31	R\$ 648,31	0,0631%	99,10331%	C
15.21	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	3,00	R\$ 195,75	R\$ 587,25	0,0572%	99,16050%	C
9.5	09.003.0168-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	3,33	R\$ 157,56	R\$ 525,20	0,0511%	99,21164%	C
3.3	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	6,40	R\$ 70,70	R\$ 452,48	0,0441%	99,25571%	C
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00	R\$ 102,57	R\$ 410,28	0,0400%	99,29566%	C
9.2	PJ10.30.0300	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Cróton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Vênus, Pau D'Água), Ligustrum Sinens (Ligustro Chines), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espiradeira), Philodendron Selloum (Guaimbê), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Árvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaléia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipê de Jardim) ou similar. Fornecimento.		11,00	R\$ 35,00	R\$ 385,00	0,0375%	99,33315%	C
15.18	15.004.0130-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,PARTDE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO VENTILACAO	UN	1,00	R\$ 385,36	R\$ 385,36	0,0375%	99,37068%	C
14.3	14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL.COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,72	R\$ 479,62	R\$ 345,32	0,0336%	99,40431%	C
18.15	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 55,96	R\$ 335,76	0,0327%	99,43701%	C
18.9	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 331,36	R\$ 331,36	0,0323%	99,46928%	C
15.12	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO)COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 319,11	R\$ 319,11	0,0311%	99,50035%	C
6.2	06.006.0020-0	CAIXA DE INSPECAO,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE BASE,CAIXA DE PROTECAO E TAMPA EM CONCRETO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$ 159,39	R\$ 318,78	0,0310%	99,53139%	C
13.1	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	1,87	R\$ 170,00	R\$ 317,90	0,0310%	99,56235%	C
13.8	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	2,70	R\$ 116,99	R\$ 315,87	0,0308%	99,59311%	C
18.12	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 315,17	R\$ 315,17	0,0307%	99,62381%	C
15.22	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 305,28	R\$ 305,28	0,0297%	99,65353%	C
21.3	21.009.0010-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOSDE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	6,00	R\$ 47,16	R\$ 282,96	0,0276%	99,68109%	C
18.2	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 122,70	R\$ 245,40	0,0239%	99,70499%	C
18.11	18.009.0074-0	TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1256 OU SIMILAR,DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 232,39	R\$ 232,39	0,0226%	99,72762%	C

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Município	Aperibé	Mês Base	05/2025
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	BDI S/ DES.	21,44%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	16,06%
Metragem da praça	2.007,58 m²	Prazo	240 dias

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)		PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$	1.133.365,04	
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	75.392,74	
10	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	31.099,04	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	1.026.873,26	
CONFERE		-R\$	0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	
9.19	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUI	
9.14	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	
13.4	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORM	
21.1	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.	
		CONCEITO % ITENS
		A 80% 41
		B 95% 37
		C 100% 76
		TOTAL 154

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
15.19	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 231,13	R\$ 231,13	0,0225%	99,75013%	C
2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 108,08	R\$ 216,16	0,0211%	99,77118%	C
15.16	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	3,00	R\$ 68,77	R\$ 206,31	0,0201%	99,79127%	C
15.23	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 68,97	R\$ 206,91	0,0201%	99,81142%	C
14.6	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,50	R\$ 402,90	R\$ 201,45	0,0196%	99,83104%	C
15.13	15.004.0065-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 191,98	R\$ 191,98	0,0187%	99,84973%	C
18.8	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 175,55	R\$ 175,55	0,0171%	99,86683%	C
15.20	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 156,41	R\$ 156,41	0,0152%	99,88206%	C
15.9	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 152,11	R\$ 152,11	0,0148%	99,89687%	C
13.9	13.348.0071-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	1,80	R\$ 84,13	R\$ 151,43	0,0147%	99,91162%	C
2.9	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	162,06	R\$ 0,87	R\$ 140,99	0,0137%	99,92535%	C
21.4	21.035.0220-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,CONFORME DESENHO A4-1200-PD,ESPECIFICACAO EM RIO LUZ Nº10.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	0,0127%	99,93801%	C
9.7	PJ10.05.0100	Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.	un	60,00	R\$ 1,97	R\$ 118,20	0,0115%	99,94952%	C
14.2	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	R\$ 49,41	R\$ 98,82	0,0096%	99,95914%	C
18.6	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 29,25	R\$ 87,75	0,0085%	99,96769%	C
15.10	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 14,18	R\$ 70,90	0,0069%	99,97459%	C
9.8	09.002.0017-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	12,50	R\$ 4,92	R\$ 61,50	0,0060%	99,98058%	C
6.4	06.272.0002-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	2,00	R\$ 26,31	R\$ 52,62	0,0051%	99,98571%	C
15.24	15.019.0035-0	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 15,42	R\$ 30,84	0,0030%	99,98871%	C
18.7	18.006.0040-0	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 28,48	R\$ 28,48	0,0028%	99,99148%	C
14.8	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 24,95	R\$ 24,95	0,0024%	99,99391%	C
15.14	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 20,36	R\$ 20,36	0,0020%	99,99589%	C
6.3	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	2,00	R\$ 9,61	R\$ 19,22	0,0019%	99,99777%	C

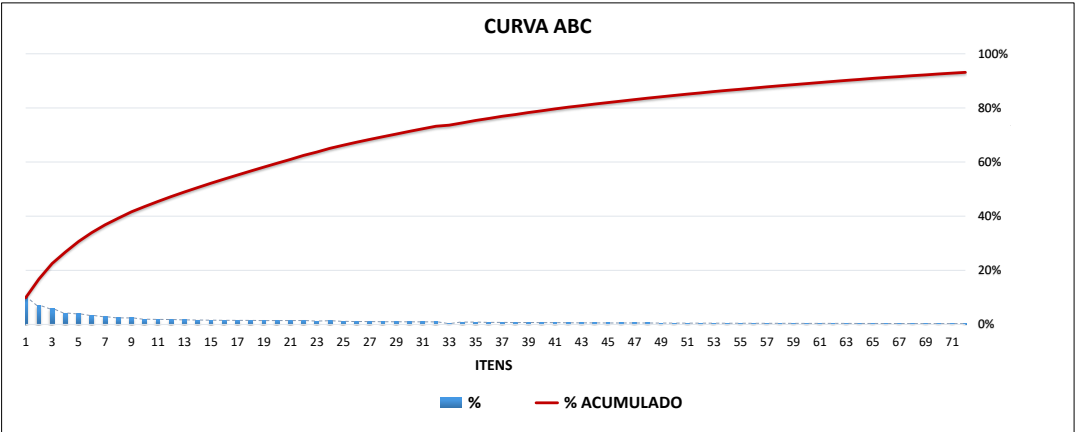
Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé	Encargos	Sem Desoneração
Município	Aperibé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,	Mês Base	05/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	2.007,58 m²	BDI DIF.	16,06%
		Prazo	240 dias

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 1.133.365,04	
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 75.392,74	
10	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 31.099,04	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.026.873,26	100%
CONFERE		-R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	
9.19	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUI	
9.14	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	
13.4	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORM	
21.1	Poste de aço, reto, cônico contínuo, altura de 4,50m, com sapata. Fornecimento.	

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	41
B	95%	37
C	100%	76
TOTAL		154

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
15.25	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 16,35	R\$ 16,35	0,0016%	99,99936%	C
3.4	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	0,24	R\$ 27,48	R\$ 6,59	0,0006%	100,00000%	C
6.1	06.014.0049-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	0,00	R\$ 667,63	R\$ -	0,0000%	100,00000%	C
9.10	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	UN	0,00	R\$ 1.378,78	R\$ -	0,0000%	100,00000%	C



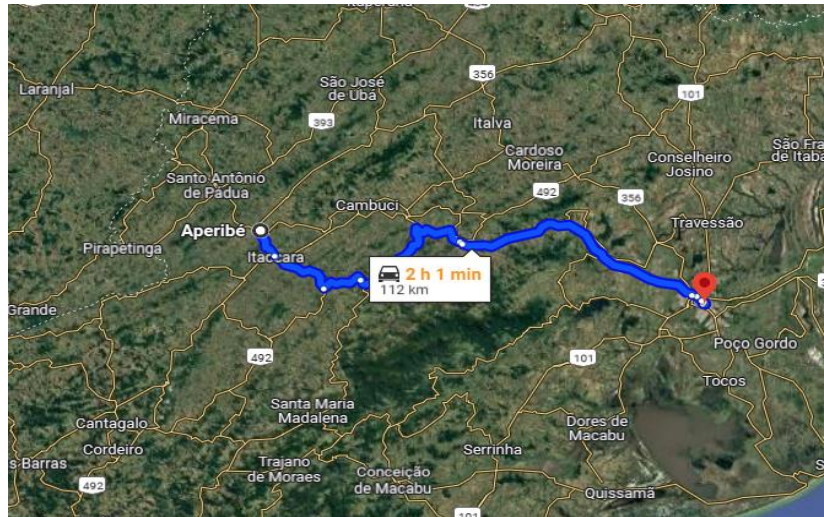
Documento assinado digitalmente
gov.br EGON ZANON DA SILVA
Data: 03/07/2025 10:55:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 03/07/2025 14:29:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

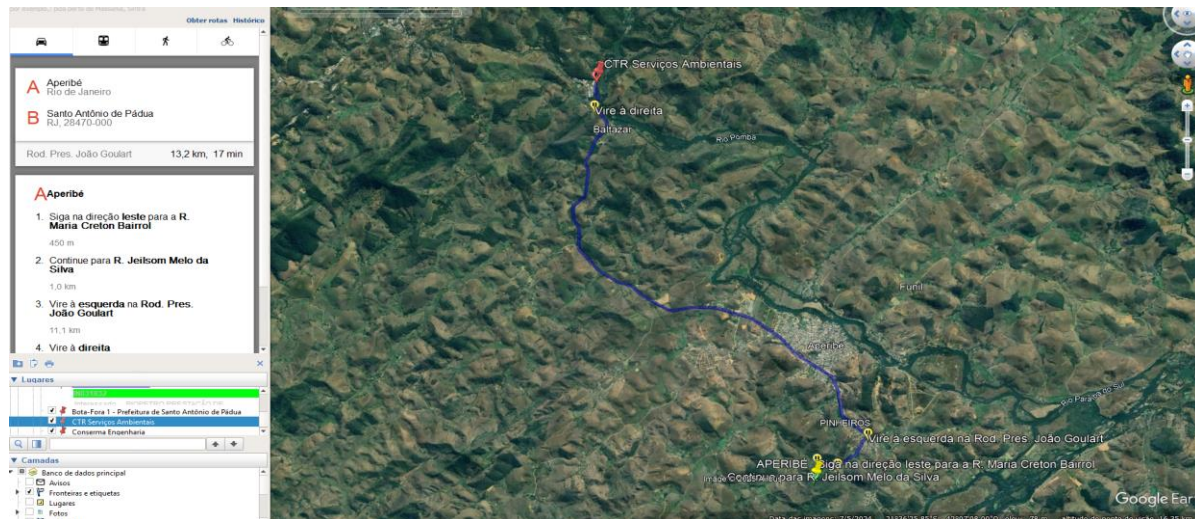
Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé

DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

DISTÂNCIA CAMPOS DOS GOYTACAZES - TRECHO = 112 KM



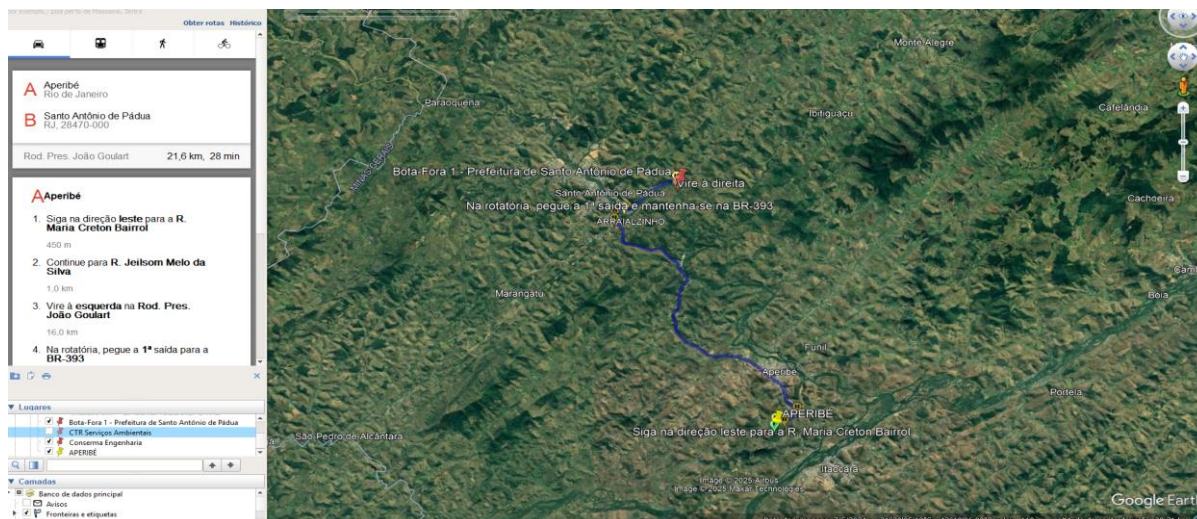
DISTÂNCIA TRECHO - CTR SERVIÇO AMBIENTAIS = 13,2 KM



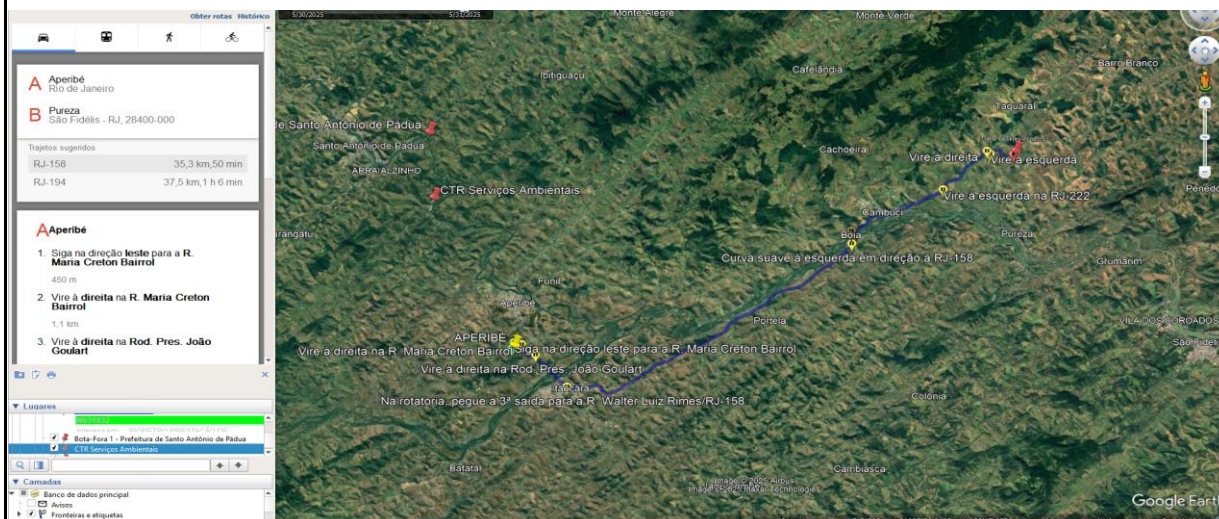
Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé

DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

DISTÂNCIA TRECHO - BOTA-FORA 1= 21,6 KM



DISTÂNCIA TRECHO - BOTA-FORA 53 = 35,3 KM



Bota-Fora 1	=	13,20 Km
Bota-Fora 2	=	21,60 Km
Bota-Fora 3	=	35,30 Km

DMT = 23,37 Km

Não foram consideradas distâncias de bota-foras e de usinas ao local da obra acima de 100km por questões técnicas. Bota-foras encontram-se licenciados, porém não foi verificada a disponibilidade destes.

Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé

DETALHAMENTO DE DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE						
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE (km)		
		ORIGEM	DESTINO	NP	P	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
Contâiners	Contâiners	Campos dos Goytacazes	Obra	0,00	112,00	112,00
Andaimes	Andaimes	Campos dos Goytacazes	Obra	0,00	112,00	112,00
Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de topografia	Equipamento e equipe de topografia	Campos dos Goytacazes	Obra	0,00	112,00	112,00
Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem	Equipamento e equipe de sondagem	Campos dos Goytacazes	Obra	0,00	112,00	112,00
Ensaio de Controle Tecnológico	Concreto e aço	Campos dos Goytacazes	Obra	0,00	112,00	112,00
Escavação	mat. 1ª cat.	Obra	Bota-fora	0,00	23,37	23,37

Documento assinado digitalmente
 **EGON ZANON DA SILVA**
 Data: 03/07/2025 11:00:30-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **DANILO RANGEL FERNANDES**
 Data: 03/07/2025 14:31:36-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TABELA DE ÁREAS E QUANTITATIVOS						ACERTO DE TERRENO		ATERRO		BASE BRITA CORRIDA		COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA		PÁTIO DE CONCRETO		PISO MONOLITICO									
LOCAL	ÁREA					TOTAL	ÁREA DE ACERTO DE TERRENO (M2)	ÁREA DE ATERRO (M2)	ALTURA DE ATERRO	VOL (M3)	ALTURA	VOL (M3)	ALTURA	VOL (M3)	MAGRO 5 CM	PÁTIO CONCRETO 10 CM	MALHA KG	M2							
	1	2	3	4	5																				
PAVIMENTAÇÕES, ESCADAS, RAMPAS						QUANTIDADES																			
PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM MALHA DE FERRO, 10 cm	327,430 m²	181,540 m²	402,540 m²			911,610 m²	911,610 m²	911,610 m²	0,10	91,16	0,15	136,74			911,610 m²	911,61	361,00								
PINTURA DE PISO PRETA	181,540 m²					181,540 m²																			
PINTURA DE PISO PU	402,640 m²					402,640 m²																			
PISO EMBORRACHADO 20MM	79,210 m²					79,210 m²																			
PISO INTERTRAVADO TRAFFIC CALMING COLORIDO						0,000 m²	0,000 m²	0,000 m²	0,10	0,00			0,20	0,00	0,000 m²										
RAMPA DE CONCRETO ARMADO - TRAFFIC CALMING						0,000 m²	0,000 m²	0,000 m²	0,20	0,00	0,15	0,00			0,000 m²										
RAMPA DE CONCRETO ARMADO - TRAFFIC CALMING - COM MALHA DE FERRO						0,000 m²	0,000 m²	0,000 m²	0,10	0,00	0,15	0,00			0,000 m²										
PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM MALHA DE FERRO, 10 cm (PIGMENTADO)	181,540 m²																								
ESCALADA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO, COM MALHA DE FERRO	17,280 m²					17,280 m²	17,280 m²	17,280 m²	0,10	1,73	0,15	2,59			17,280 m²										
QUIOSQUE	30,090 m²					30,090 m²	30,090 m²	30,090 m²	0,10	3,01	0,15	4,51			30,090 m²			30,09							
										95,90		143,85			0,00	956,98	911,61	361,00	30,09	32,82	3,00	98,46	0,00	0,00	0,00
PISO TÁTIL ALERTA	1,870 m²					1,870 m²																			
PISO TÁTIL DIRECIONAL						0,000 m²																			
PISO TÁTIL 40x40 BLOCO DE CONCRETO						0,000 m²																			

PAVIMENTAÇÕES						QUANTIDADES	ÁREA DE ACERTO DE TERRENO (M2)	ATERRO COM TERRA PRETA		METRAGEM LINEAR		H (M)	M2							
JARDINEIRAS - PAREDE 20 CM						0,000 m²	0,000 m²	0,000 m²		0,00			0,00							
JARDINEIRAS - PAREDE 60 CM						0,000 m²	0,000 m²	0,000 m²		0,00			0,00							
JARDINEIRAS - PAREDE 90 CM						0,000 m²	0,000 m²	0,000 m²		0,00			0,00							
													0,00							
JARDINS DE CHUVA COM GRAMA ESMERALDA	307,570 m²					307,570 m²	307,570 m²	307,570 m²	0,10	30,76	307,570 m²	0,80	246,06	307,570 m²	0,04	12,30	307,570 m²	0,30	92,27	307,57
CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA ESMERALDA	537,240 m²					537,240 m²	537,240 m²	537,240 m²	0,10	53,72	537,240 m²	0,40	214,90	537,240 m²	0,04	21,49	537,240 m²	0,30	161,17	537,24
Nota de favoro quadrada medindo 1x1m com corbão de concreto e grelha de ferro fundido, 06 unidades.						0,000 m²														
										54,48										

MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS						QUANTIDADES	ÁREA DE ACERTO DE TERRENO (M2)	METRAGEM LINEAR	
MEIO FIO CONJUGADO SARIETA	201,920 m					201,920 m	121,152 m²		201,92
PINTURA SINALIZAÇÃO FIGURAS GEOMETRICAS						0,000 m²			
SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL FAIXA DE PEDESTRES	82,500 m²					82,500 m²			
METRAGEM TOTAL DE INTERVENÇÕES						2.007,580 m²			
METRAGEM DE ACERTO DE TERRENO							1.924,942 m²		

MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS						QUANTIDADES	
BANCO DE CONCRETO 1.5X0.4X0.4	25					25	
MESA DE JOGOS 4 BANCOS						0	
MESA DE JOGOS 3 BANCOS						0	
POSTE DE ILUMINACAO DIAMETRO 10 CM 4 M DE ALTURA COM 2 PETALAS - REFLETOR LED	29					29	
POSTE DE ILUMINACAO PARA QUADRA ESPORTIVA 10CM 7M - 3 LUMINARIAS REFLETOR	6					6	
LIXEIRA PÚBLICA 40 L	5					5	
PAISAGISMO E VEGETAÇÕES						0	
OTI - LUCANIA TOMENTOSAURTIA, 1.5 A 2 M DE ALTURA	13					13	
IPÊ ROSA - 1.5 A 2 M	5					5	
IPÊ AMARELO - 1.5 A 2 M	6					6	
GRAMA PELO DE URSO (ARBUSTOS 30 CM)							
GUAMBE (ARBUSTOS 40 CM)	60					60	
AVE DO PARAISO (ARBUSTOS 30 CM)	100					100	
HELICÔNIA PAPAGAIO (ARBUSTOS 30 CM)	40					40	
JARDINEIRA CONVENCIONAL - GRAMA AMENDOIM							
JARDINS DE CHUVA - GRAMA ESMERALDA	307.570 m²					307.570 m²	
PLACAS DE SINALIZAÇÃO							
PLACA DE SINALIZAÇÃO PADRÃO - 50X70	6	2	3			11.000 m²	
PLACA DE SINALIZAÇÃO PADRÃO - 0,20X2						0.000 m²	
TELHA COLONIAL							
COBERTURA						99.250 m²	
ELETTRICA							
CONRUGADO POSTES	220	81	10			311	
ALIM POSTES FIO 4 MM	660					660	
ALIM QUADRO FIO 10 MM			30			30	
TOTAL							0,000 m²
ESQUADRIAS						QUANTIDADES	M2
A B							
JANELA BASCULANTE	0,6	0,6				2	0,720 m²
JANELA 2 FOLHAS	1,5	0,9				1	1,350 m²
PORTAS	0,9	2,1				2	3,780 m²
PEITORIL	2,7					1	2,700 m
SOLERAS	0,9					2	1,800 m
PORTA DE ENROLAR	2	1,6				3	9,600 m²

MAPA DE COTAÇÃO						
CIDADES  GOV RJ						
Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua João da Silva Viana, bairro Caetano, no Município de Aperibé					
Município	Aperibé					
Endereço	Rua João da Silva Viana, bairro Caetano,					
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades					
M2 de Praça	2.007,58 m²					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	EMPRESA / FOTO	PREÇO UNIT	PREÇO DE REFERENCIA	PAINEL DE PREÇO SIGA
Cotação I	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE	T	Contrato SECID 007/2024	R\$ 15,18	R\$ 20,55	
			Contrato SECID 009/2025	R\$ 31,37		
			Contrato DER 033/2024	R\$ 15,12		
Cotação II	OTTI - LICANIA TOMENTOSA AURITIA, 1,5 A 2 M DE ALTURA	UN	HORTO EXPRESS	R\$ 149,90	R\$ 169,90	
			JARDINEIROSNET	R\$ 189,90		
Cotação III	BICICLETA, APARELHO TRIPLA CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO CARBONO	unid	VIA LAZER BRINQUEDOS	R\$ 4.998,00	R\$ 4.998,00	
Cotação IV	GIRA GIRA CONVENCIONAL EM FERRO TUBO DE AÇO CARBONO	unid	VIA LAZER BRINQUEDOS	R\$ 2.993,00	R\$ 2.993,00	
Cotação V	PLAYGROUND CASA DO TARZAN EM TRONCO DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO	unid	MEGA PLAYGROUNDS	R\$ 8.999,00	R\$ 6.949,00	
			MERCADO LIVRE	R\$ 4.899,00		

gov.br

Documento assinado digitalmente
EGON ZANON DA SILVA
Data: 03/07/2025 11:10:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 03/07/2025 14:36:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.

Preço Unit		
R\$	15,18	Contrato SECID 007/2024
R\$	31,37	Contrato SECID 009/2025
R\$	15,12	Contratato DER 033/2024
R\$	20,56	

Contratações Similares

Contratações Similares	TON	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1
------------------------	-----	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESAS	UNID.	VALOR	VALOR ADOTADO
1,00	Disposição Final de Resíduos da Construção Civil	Contrato SECID 007/2024	1,00	R\$ 15,18	R\$ 20,56
2,00	Disposição Final de Resíduos da Construção Civil	Contrato SECID 009/2025	1,00	R\$ 31,37	
3,00	Disposição Final de Resíduos da Construção Civil	Contratato DER 033/2024	1,00	R\$ 15,12	

OBS: Valores conforme RELATÓRIO ANALÍTICO DE PESQUISA DE PREÇOS (RAPP) index 97148165



Olá, seja bem-vindo,
Faça seu Login ou Cadastre-se



BUSCAR NO SITE



R\$ 0,00

ÁREA DO CLIENTE

ACESSÓRIOS

ADUBOS E SUBSTRATOS

ÁRVORES

ARRANJOS

CONTROLE DE PRAGAS

FERRAMENTAS

FRUTÍFERAS

HORTA

IRRIGAÇÃO

SEIXOS E PEDRAS

SERVIÇOS DE JARDINAGEM

PLANTAS ORNAMENTAIS

VASOS



ENTREGA RÁPIDA

Enviamos para o Rio e região



PARCELAMENTO

Até 12X no Cartão



PAGUE COM PIX

5% de desconto



COMPRA SEGURA

Site 100% seguro



+ Lista de Desejos

Compartilhar

Início > ÁRVORES

Oiti - 1,50 a 2,20 metros

Código: AAMBQR67F

R\$ 149,90

ou **R\$ 142,40** via Pix

Qtde: 1

Comprar

Estoque: 10 dias úteis



R\$ 142,40



R\$ 142,40



R\$ 149,90



JARDINEIROS.NET



Digite o que você procura



Central de
Atendimento



Olá, Bem-vindo(a)
Entre ou Cadastre-se



Meu Carrinho
R\$ 0,00



[Início](#) / [ÁRVORES](#) / Nativas e exóticas

Oiti - 1,50 a 2,20 metros

Frete Grátis

Código: U2LB2ADUU

R\$ 189,90

até 4x de R\$ 47,47 sem juros

R\$ 180,40 via Pix

 **Comprar**

 [Comprar/ pelo WhatsApp](#)



Parcelas ▾



R\$ 180,40



R\$ 180,40

Calcule o frete

CEP

OK

Preço Unit		
R\$	4.998,00	VIA LAZER BRINQUEDOS
R\$	4.998,00	

O Google Chrome não é o seu navegador predefinido.

Predefinir

COMPRE PELO TELEFONE (11) 5042-3098 VISITE NOSSO SHOW ROOM Av Prof. Vicente Rao, 970 | SÃO PAULO - SP

VIALAZER
brinquedos

Loja Minha conta Finalizar compra Carrinho

1

Procurar...

X



BALANÇOS



BANCOS



CASINHAS



ESCORREGADORES



ESPORTES



GANGORRAS



JARDIM



ACADEMIA



Q

Início > Equipamentos ATI > BICICLETA TRIPLA (SEM FRETE)

BICICLETA TRIPLA (SEM FRETE)

R\$ 4.998,00

- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

BICICLETA TRIPLA (SEM FRETE)



Categoria
Equipamentos ATI

Tag
ACADEMIA AO AR LIVRE

Principais Notícias
Brasil vence Para...



Pesquisar



POR
PTB2



10:12
11/06/2025

Preço Unit	
R\$	2.993,00 via lazer brinquedos
R\$	2.993,00

COMPRE PELO TELEFONE (11) 5042-3098 VISITE NOSSO SHOW ROOM Av Prof. Vicente Rao, 970 | SÃO PAULO - SP

VIALAZER
brinquedos

LojaMinha contaFinalizar compraCarrinho

1🛒Procurar...

BALANÇOS

BANCOS

CASINHAS

ESCORREGADORES

ESPORTES

GANGORRAS

JARDIM

ACADEMIA



Início > Playgrounds > Gira Gira > GIRA-GIRA DA TURMINHA GALVANIZADO (SEM FRETE)

GIRA-GIRA DA TURMINHA
GALVANIZADO (SEM FRETE)

R \$ 2 . 9 9 3 , 0 0

-1+

ADICIONAR AO
CARRINHO

GIRA-GIRA DA TURMINHA
GALVANIZADO (SEM FRETE)



Categorias

EQUIPAMENTOS API, Gira Gira, Playgrounds

Tags

21°C
Pred. nublado



Pesquisar



POR
PTB2



10:19
11/06/2025

Preço Unit		
R\$	8.999,00	mega playgrounds
R\$	4.899,00	mercado livre
R\$	6.949,00	

O Google Chrome não é o seu navegador predefinido.

Predefinir

Central de Vendas: (11) 2122-2496 | (21) 3005-2195 | Whatsapp (11)94180-4295

Cadastre-se | Login



PRODUTOS

VEJA COMO FICOU

DEPOIMENTOS

PROMOÇÕES!

CONTATO

POLÍTICA DE PRIVACIDADE

Buscar



Início > Playgrounds de Tora > Casinha do Tarzan > Casa do Tarzan Com Balanço Duplo - Playground de Tronco



CASA DO TARZAN COM BALANÇO DUPLO - PLAYGROUND DE TRONCO

R\$10.499,00

R\$8.999,00 14% OFF

12X DE R\$749,92 SEM JUROS

20% de desconto pagando com Boleto

[Ver meios de pagamento](#)

COMPRAR

20% DE DESCONTO A VISTA!

ENTRE EM CONTATO VIA WHATSAPP!

Todo o Site em até 12X SEM JUROS!

Os melhores preços e condições estão aqui!

COMPARTILHAR:



21°C
Pred. nublado

Pesquisar



10:24
11/06/2025

O Google Chrome não é o seu navegador preferido.

Predefinir



Informe seu
CEP

Buscar produtos, marcas e muito mais...



A PARTIR DE
R\$ 8,90/MÊS

COM CASHBACK
E DESCONTOS EXCLUSIVOS

Categorias Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

Crie a sua conta Entre Compras

Você também pode estar interessado: casinha chale royale sem cerquinha fresco - playground eucalipto tratado - casinha de madeira

Mais opções que podem te interessar



Aldeota Premium
R\$ 3.899
em 12x R\$ 324,92 sem juros



Kit Playground Infantil De Ferro
Brinquedos
R\$ 4.149
em 12x R\$ 345,75 sem juros
Frete grátis



Casa De Tarzan Simples Em
Eucalipto Tratado
R\$ 4.299
em 12x R\$ 358,25 sem juros

Brinquedos e Hobbies > Ar Livre e Playground > Outros

Vender um igual | Compartilhar



Novo | +5 vendidos

Casinha De Tarzan Eucalipto
Tratado

R\$ 4.899
em 12x R\$ 408,25 sem juros
Ver os meios de pagamento



Entrega a combinar com o vendedor
Itapira, São Paulo
[Ver formas de entrega](#)

O vendedor precisa de 40 dias para
deixar o produto pronto.

Último disponível!



Documento assinado digitalmente
EGON ZANON DA SILVA
Data: 03/07/2025 11:05:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 03/07/2025 14:36:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>