

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

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

1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO

1.1	01.018.0002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARC AÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	582,71
-----	---------------	---	---	--------

Perímetro da obra Total = 582,71 m

1.2	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS, VIANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMA VIÁRIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS, DISTRIBUIÇÃO E INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	0,17
-----	---------------	--	----	------

Conforme quadro de áreas Metragem de praça 1.683,72 m² Equivale a: 0,17 ha

1.3	01.050.0122-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA URBANIZAÇÃO ATÉ 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	1.683,72
-----	---------------	---	----	----------

Conforme quadro de áreas Metragem de praça Total = 1.683,72 m²

1.4	01.050.0141-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA CHAFARIZES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	UN	1,00
-----	---------------	---	----	------

Total = 1,00 un

1.5	01.050.0142-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA PARA CHAFARIZES, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	UN	1,00
-----	---------------	--	----	------

Total = 1,00 un

1.6	01.050.0143-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM E IRRIGAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE VIVEIROS DE MUDAS DE ÁRVORES E HORTAS, ATÉ 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	572,84
-----	---------------	--	----	--------

QUADRO DE ÁREAS
Total = 572,84 m²

1.7	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E NIVELAMENTO ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	971,96
-----	---------------	---	----	--------

Conforme quadro de áreas intertravado + traffic calm Total = 971,96 m²

2 CANTEIRO DE OBRAS

2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	288,00
-----	---------------	--	----	--------

Elementos do canteiro Perímetro 96,00 m x altura 3,00 m = Área dos elementos 288,00 m²

2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS DE AÇO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, 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 (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS DE AÇO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, 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

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
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 A MIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPAR O DO TERRENO	M2	27,00

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

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

Instalação para o canteiro

Total = 1,00 un

2.6	02.016.0001-0	INSTALCAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,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

Total = 1,00 un

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

Local = 1,00 un
= 1,00 un
Total = 2,00 un

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

Placa de Obra = 1,00 un x 4,00 m x 2,00 m = Total 8,00 m²

2.9	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA N A COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	162,06
-----	---------------	--	----	--------

Proteção contra queda nas valas = Contorno 135,05 m x lados 1,00 x Altura 1,20 m = Total 162,06 m²

3 MOVIMENTO DE TERRA

3.1	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENT O E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	97,20
-----	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas

Total = 97,20 m³

3.2	03.010.0030-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACA O,CARGA,TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MAT ERIAL COMPACTADO	M3	97,20
-----	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas

Total = 97,20 m³

3.3	03.001.0085-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,PAR A PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	M3	343,70
-----	---------------	--	----	--------

Conforme quadro de áreas

Total = 343,70 m³

4 TRANSPORTE

4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	4,00
-----	---------------	--	----	------

Quant. IDA / VOLTA
CONTAINER ESCRITÓRIO 1,00 un x 2,00 = 2,00 un
CONTAINER VESTIÁRIO 1,00 un x 2,00 = 2,00 un
Total = 4,00 un

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
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	308,40

DMT conforme tabela de distância média de transporte em anexo.

	Quant.		DMT		MOB / DESMOB		
CONTAINER ESCRITÓRIO	1,00 un	x	77,10 km	x	2,00	=	154,20 un.km
CONTAINER VESTIÁRIO	1,00 un	x	77,10 km	x	2,00	=	154,20 un.km
Total				=		=	308,40 un.km

4.3	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	847,68
-----	---------------	---	---	--------

Bota-fora

demolição de concreto	89,90 m³	x	2,40 t/m³	=	215,76 t
demolição de asfalto	12,92 m³	x	2,40 t/m³	=	31,01 t
pedra portuguesa	11,07 m³	x	1,50 t/m³	=	16,61 t
solo escavado	343,70 m³	x	1,70 t/m³	=	584,30 t
Total				=	847,68 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 SE RVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	25.599,94
-----	---------------	---	--------	-----------

Passeio

Demolição	Bota-fora	=	847,68 t	x	30,20 km	=	25.599,94 tx km
Total						=	25.599,94 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.

4.5	TC10.05.0702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	847,68
-----	--------------	---	---	--------

Total = 847,68 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.

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1	05.054.0055-0	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5 X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAAO A ACIDO EM BAIXO RELEVO,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	33,00
-----	---------------	--	----	-------

Conforme quadro de áreas

Total = 33,00 un

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	50,00
-----	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas

Total = 50,00 m²

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 129 35,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	63,20
-----	---------------	--	----	-------

Conforme quadro de áreas

Total = 63,20 m²

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.4	05.002.0014-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PASSEIO CIMENT ADO COM ESPESSURA ATE 10CM,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DE NTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	899,00

Total = 899,00 m²

5.5	05.002.0005-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO D E CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAM ENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	258,39
-----	---------------	--	----	--------

Conforme quadro de áreas

Total = 258,39 m²

5.6	05.001.0059-0	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA,INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	M2	369,11
-----	---------------	---	----	--------

Total = 369,11 m²

5.7	15.065.0010-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CE DAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO DO TADO DE COLETOR DUPLO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	1,00
-----	---------------	---	----	------

Total = 1,00 un

5.8	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA	M2	135,00
-----	---------------	--	----	--------

Parede de pedra natural existente

Total = 135,00 m²

5.9	05.004.0045-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGU A PRESSURIZADA OU AR,EM CONDICOOES QUE PERMITAM UM RENDIMENTO MEDIO DE 5M2/H	M2	135,00
-----	---------------	---	----	--------

Parede de pedra natural existente

Total = 135,00 m²

5.10	05.004.0060-0	RESINA PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS. FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	135,00
------	---------------	---	----	--------

Parede de pedra natural existente

Total = 135,00 m²

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		

6.1	06.069.0115-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO DIAM.INT. 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	183,00
-----	---------------	--	---	--------

Conforme quadro de áreas

POSTES

Total = 183,00 m

6.2	06.014.0049-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),E M 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	1,00
-----	---------------	---	----	------

C.B

Caixa de passagem

Total = 1,00 un

8		BASES E PAVIMENTOS		
---	--	--------------------	--	--

8.1	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEIDADA APOS A COMPACTACAO	M3	15,83
-----	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas

Total = 15,83 m³

8.2	08.035.0005-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRI MIDO MANUALMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	34,66
-----	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas

Total = 34,66 m³

8.3	08.020.0024-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	152,87
-----	---------------	--	----	--------

Conforme quadro de áreas

Total = 152,87 m²

8.4	08.020.0012-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	713,57
-----	---------------	---	----	--------

Conforme quadro de áreas

Total = 713,57 m²

8.5	08.027.0035-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL ,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	76,69
-----	---------------	--	---	-------

Conforme quadro de áreas

Total = 191,72 m x 40% = 76,69 m

8.6	08.027.0036-0	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL ,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	115,03
-----	---------------	---	---	--------

Conforme quadro de áreas

Total = 191,72 m x 60% = 115,03 m

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		

9.1	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. FORNEC IMENTO	M3	352,08
-----	---------------	--	----	--------

Conforme quadro de quantitativos	0,00 m³	JARDIM DE CHUVA
	1,94 m³	ÁRVORES COM GOLA
	350,14 m³	JARDINEIRAS
Total =	352,08 m³	

9.2	PJ05.05.0800	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Érica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandeliana (Asistásia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadieriei (Piléia / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruélia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jibóia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracanã Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeiraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Trapoeiraba Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridão) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.	m2	150,78
-----	--------------	---	----	--------

Grama amendoim	=	144,78 m²
Pele de Urso	=	6,00 m²
Total	=	150,78 m²

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	8,00
-----	--------------	--	----	------

IPE AMARELO	=	8,00 un
-------------	---	---------

9.4	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	300,00
-----	--------------	--	----	--------

GUAIMBÊ	=	300,00 un
---------	---	-----------

9.5	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	43,75
-----	--------------	---	----	-------

AVE DO PARAÍSO	=	43,75 m²
----------------	---	----------

9.6	09.003.0168-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, TIPO AR BUSTO HELICONIA PAPAGAI0 (HELICONIA PSITTACORUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	20,83
-----	---------------	--	----	-------

HELICONIA PAPAGAIO	=	20,83 m²
--------------------	---	----------

9.7	PJ05.10.0065	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2.	m2	150,78
-----	--------------	---	----	--------

=	150,78 m²
---	-----------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.8	PJ10.05.0100	Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.	un	300,00

9.9	09.002.0017-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS /M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	43,75
-----	---------------	---	----	-------

9.10	09.002.0023-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDA S/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	156,78
------	---------------	--	----	--------

9.11	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ES PECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	33,00
------	---------------	---	----	-------

9.12	09.012.0010-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (200X50X50)CM	UN	11,00
------	---------------	--	----	-------

9.13	09.012.0004-0	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. A MESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	3,00
------	---------------	---	----	------

9.14	09.003.0065-0	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	19,00
------	---------------	---	----	-------

9.15	09.004.0003-0	PROTECTOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSO ES DE(1,00X1,00X0,60)M.FORNECIMENTO	UN	9,00
------	---------------	---	----	------

9.16	ST65.05.0400	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	20,00
------	--------------	--	----	-------

9.17	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	20,00
------	--------------	--	----	-------

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.18	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	7,00

Conforme quadro de quantitativos

15,00 un	x	0,35 m²/un	5,25 m²
5,00 un	x	0,20 m²/un	1,75 m²

9.19	SC15.05.0150	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	0,32
------	--------------	---	----	------

Conforme quadro de quantitativos

Total	=	0,32 m³
-------	---	---------

9.20	SC15.05.0500	Brita nº 3, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.	m3	2,41
------	--------------	--	----	------

Conforme quadro de quantitativos

Total	=	2,41 m³
-------	---	---------

9.21	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	8,04
------	--------------	---	----	------

Conforme quadro de quantitativos

Total	=	8,04 m²	SOMBRITE PARA JARDIM DE CHUVA
-------	---	---------	-------------------------------

9.22	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	11,52
------	--------	--	----	-------

Conforme quadro de quantitativos

Total	=	11,52 m²
-------	---	----------

9.23	09.007.0001-0	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, COM ATE 3,00M DE ALTURA E ATE 15CM DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DU RANTE 15 DIAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	10,00
------	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de quantitativos

Total	=	10
-------	---	----

9.24	09.001.0036-5	PRIMAVERA TREPadeira (BOUGAINVILLEA GLABRA) - ARBUSTO 50CM. FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9,00
------	---------------	--	----	------

Conforme quadro de quantitativos

Total	=	9
-------	---	---

9.25	09.013.0001-5	BANCO DE MADEIRA, COM 1,40M DE COMPRIMENTO, 057 M DE LARGURA SOBRE DOIS APOIOS DE AÇO	UN	22,00
------	---------------	---	----	-------

M01 = 22

Conforme quadro de quantitativos

Total	=	22
-------	---	----

9.26	09.013.0001-9	BANCO DE MADEIRA, COM 1,80M DE COMPRIMENTO 0,61 M DE LARGURA FIXADO SOBRE CONCRETO	UN	11,00
------	---------------	--	----	-------

M02 = 11

Conforme quadro de quantitativos

Total	=	11
-------	---	----

9.27	PJ25.20.0040	Bicicletário em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90º, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAC nº498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocação.	un	24,00
------	--------------	---	----	-------

Conforme quadro de quantitativos

Total	=	24
-------	---	----

9.28	09.000.0000-5	CASCA DE PINUS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	23,20
------	---------------	--	----	-------

jardim mult	Qtd	x	Massa	x	Densidade	=	Total
	2,00 un		0,0580 m³		200,00 kg/m³		23,20 kg

Total = 23,20 kg

9.29	10898	PISO GRAMA SINTETICA EUROPEIA, FIOS C/COMPRIMENTO DE 28MM, COLOCADO	M2	0,58
------	-------	---	----	------

Jardim	=	0,58 m²
Mult	=	0,58 m²
Total	=	0,58 m²

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.30	09.026.0025-5	LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPensa, CAPACIDADE PARA 40 L, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00

Total = 4,00 un

9.31	PJ05.10.0056	Plantio de cobertura vegetal, considerando 12 mudas por m2.	m2	20,83
------	--------------	---	----	-------

Total = 20,83 m²

11 ESTRUTURA

11.1	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	420,55
------	---------------	---	----	--------

Quantidades deverão ser consideradas em projetos executivos

PAREDES CB = 47,60 m² x 6,500 kg/m² = 309,400 kg
PISO CB = 17,10 m² x 6,500 kg/m² = 111,150 kg
420,550 kg

11.2	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	420,55
------	---------------	---	----	--------

11.3	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	12,91
------	---------------	--	----	-------

BANCO DE CONCRETO CURVO MOLDADO IN LOCO 0,29 m² x 22,25 m x 1,00 un = 6,45 m³
PISO C.B. 17,00 m² x 0,10 m x 1,00 un = 1,70 m³
PAREDES C.B. 0,10 m x 17,00 m x 2,80 m = 4,76 m³
12,91 m³

11.4	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	10,50
------	---------------	--	----	-------

TETO C.B. FONTE 17,00 m² x 0,10 m x 1,00 un = 1,70 m³
LAJES FONTE 88,00 m² x 0,10 m x 1,00 un = 8,80 m³
10,50 m³

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5	11.003.0050-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPa EM VAZIOS DE ALVENARIA D E BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PE LA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	41,00

Conforme quadro de áreas

FONTE = 41,00 m²

11.6	ET45.05.0100	Rocha artificial com tecnologia de argamassa armada, com espessura variável de 10 a 12cm, projetada sobre tela apoiada em estrutura de vergalhões de aço CA 60 de 6,0mm liso, estrutura fixada por meio de chumbadores em elementos de concretos com espessura mínimas de 10cm e fck mínimo de 15MPa, vergalhões soldados em forma de tela e atirantados recebem uma demão de primertex 582 (laranja, fosco, da solventex), efetuando-se os moldes dos vergalhões ee a cada 1m2 fixados cinco chumbadores recebendo 40 kg de carga ade tração cada (relação de 200 kg/m2) para melhor adaptação dos moldes além dos tirantes, fixação de cantoneira L em aço, função de mão francesa, projeção da argamassa sobre tela própria, colocada sobre os vergalhões e pintura de acabamento. Fornecimento, fabricação, montagem, aplicação e consultoria técnica especializada.	m2	137,06
------	--------------	--	----	--------

Conforme projeto

Total = 137,06 m²

11.7	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	88,88
------	---------------	---	----	-------

Conforme projeto

BANCO DE CONCRETO = 41,28 m²
C.B. = 47,60 m²
C.B. = 88,88 m²

11.8	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	26,70
------	-------	---	----	-------

Conforme projeto

BANCO DE CONCRETO = 26,70 m²
TOTAL = 26,70 m²

11.9	11.009.0072-1	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPR EENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO AÇO NAS FORMAS	KG	258,00
------	---------------	--	----	--------

Conforme projeto

BANCO DE CONCRETO = 6,45 m³ x 40,000 kg/m³
TOTAL = 258,000 kg

12 ALVENARIA

12.1	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID A PELA AREA REAL	M2	41,00
------	---------------	--	----	-------

Conforme quadro de áreas

FONTE 33,00 m²
FONTE 8,00 m²
41,00 m²

13 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

13.1	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HID RAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	0,75
------	---------------	---	----	------

Conforme quadro de áreas

Total = 0,75 m²

13.2	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASS ENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	8,12
------	---------------	---	----	------

Conforme quadro de áreas

Total = 8,12 m²

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

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

13.3	13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/RE GUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO 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	96,84
------	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas

TOTAL = 96,84 m²

13.4	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	90,00
------	-------	---	----	-------

FONTE

TOTAL = 90,00 m²

13.5	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	34,00
------	-------	---	----	-------

FONTE

TOTAL = 34,00 m²

13.6	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	2,70
------	---------------	---	----	------

FONTE

REGULARIZAÇÃO PARA MANTA = 2,700 m³

14 ESQUADRIAS

14.1	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUAR NICA O E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNEC IMENTO E COLOCACAO	M2	0,36
------	---------------	---	----	------

FONTE = 0,36 m²

14.2	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO D E FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUT IR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPE LHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00
------	---------------	---	----	------

FONTE = 1,00 un

14.3	14.010.0010-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTUR A DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CON CRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
------	---------------	--	----	------

M07 Total = 3,00

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 ASSENTA MENTO	M	60,00
------	---------------	---	---	-------

ENTRE CAIXA DE PASSAGEM E DISPOSITIVO

Caixa de passagem = 20,00 m x 3,00 m = 60,00 m²

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.2	15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXA S, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1,00

casa de bomba = 1,00 un

15.3	15.015.0175-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXA S E CONEXOES	UN	2,00
------	---------------	--	----	------

casa de bomba = 2,00 un

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	20,00
------	--------------	--	----	-------

POSTES = 20,00 un

15.5	IP45.05.0050	Base externa para relé fotoelétrico. Fornecimento.	un	20,00
------	--------------	--	----	-------

POSTES = 20,00 un

15.6	15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREEN DENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	549,00
------	---------------	--	---	--------

Verificar quantidades após projeto executivo de instalações

Total = 549,00 m

15.7	15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREEN DENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00
------	---------------	--	---	-------

Alimentação distância cabos = Total Verificar quantidades após projeto executivo de instalações

8,00 m 3,00 24,00 m

15.8	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DI SPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
------	---------------	---	----	------

15.9	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DI N, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
------	---------------	--	----	------

Verificar quantidades após projeto executivo de instalações

15.10	15.011.0016-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE A EREA, 24KVA E 38KVA, TRIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA I NSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECES. EXCL. POSTE, DI SJUNTOR E CONDUTORES (ENTR. SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00
-------	---------------	--	----	------

15.11	06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PR OPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	120,00
-------	---------------	---	---	--------

Fonte Total = 120,00 m

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00

FONTE
 Total = 3,00 un

15.13	15.036.0020-0	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
-------	---------------	---	---	-------

IRRIGAÇÃO
 Total = 60,00 m

16 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES

16.1	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/ DEMA, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIÉSTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAS	M2	64,70
------	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas

PISO CASA DE BOMBAS = 17,10 m²
 PAREDE CASA DE BOMBAS = 47,60 m²
 64,70 m²

16.2	16.020.0002-0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO III-A, E SP. 4,0MM, APLICAÇÃO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTOS SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTADO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	122,00
------	---------------	---	----	--------

Conforme quadro de áreas

PISO DE CASCATA = 88,00 m²
 PAREDE DE CASCATA = 34,00 m²

16.3	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MARGEM. MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	48,68
------	---------------	---	----	-------

Total = ÁREA PROJ 45,97 m² x inclinação 35% 1,059 = Total 48,680 m²

16.4	16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGÕES DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	48,68
------	---------------	---	----	-------

Total = 48,680 m²

16.5	16.001.0067-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA, PARA VÃO DE 5,00M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
------	---------------	--	----	------

Total = 2,00 un

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
17		PINTURAS		

17.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	90,00
------	--------	---	----	-------

BALAUSTRES

Total = 90,00 m²

17.2	PT05.30.0250	Pintura sobre concreto com uma demão de Primer e acabamento com 2 demãos de verniz acrílico pigmentado na cor concreto.	m2	76,69
------	--------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas

JARDINEIRAS = 76,69 m²

17.3	17.017.0350-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO	M2	0,36
------	---------------	--	----	------

JARDINEIRAS = 0,36 m²

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 CÉLULA FOTOELÉTRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	MN	20,00
------	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas

M04

Total = 20,00 un

18.2	18.029.0075-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 1CV,110/220 V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
------	---------------	---	----	------

Conforme quadro de áreas

Total = 3,00 un

18.3	18.029.0005-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1/3CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
------	---------------	--	----	------

Conforme quadro de áreas

Total = 4,00 un

18.4	18.034.0160-0	FILTRO DE CARVAO ATIVADO,PARA SISTEMA DE EXAUSTAO,NAS DIMENSÕES 60X60CM,ATE 2000M3/H.FORNECIMENTO	UN	13,00
------	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas

Total = 13,00 un

21		ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
----	--	--------------------	--	--

21.1	21.003.0055-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	20,00
------	---------------	---	----	-------

Conforme quadro de áreas

Total = 20,00 un

21.2	21.001.0060-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	20,00
------	---------------	--	----	-------

Conforme quadro de áreas

Total = 20,00 un

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,724 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
21.3	21.009.0010-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SEC AGEN RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	20,00

Conforme quadro de áreas

Total = 20,00 un

21.4	21.035.0220-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,CONFORME DESENHO A4-120 0-PD,ESPECIFICACAO EM RIO LUZ Nº10.FORNECIMENTO	UN	20,00
------	---------------	---	----	-------

Caixa de passagem

Total = 20,00 un

21.5	21.026.0020-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	200,00
------	---------------	---	---	--------

POSTE EXTENSÃO POR POSTE METALICO (M)
20,00 un x 10,00

Total = 200,00 m

21.6	21.028.0140-0	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0 ,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS C ORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO E STANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE EL ETRICA MINIMA 98% IACS A 20°C,GRAU DE PROTECAO:IP-65,P/CABOS :PRINCIPAL:6MM2-185MM2 E DERIVACAO:1,5MM2-10MM2.FORNECIMENTO	UN	40,00
------	---------------	---	----	-------

QTD DE POSTE QTD DE CONECTOR POR POSTE
20,00 un x 2,00 un = 40,00 un

21.7	IP50.20.0138	Núcleo duplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, núcleo diâmetro interno de 128mm, braços com diâmetro externo de 60,3mm, comprimento de 160mm, conforme desenho A2-1913-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 40. Fornecimento e instalação.	pc	20,00
------	--------------	--	----	-------

QTD DE POSTE = 20,00 un

21.8	IP45.10.0050	Colocação de relé fotoelétrico individual, com base em poste (aço ou concreto) de acordo com o padrão da RIOLUZ; exclusive fornecimento do relé e base.	un	20,00
------	--------------	---	----	-------

QTD DE POSTE = 20,00 un

21.9	IP10.30.0100	Conector para haste de aterramento de pára-raio, com uma descida de 5/8". Fornecimento.	un	20,00
------	--------------	---	----	-------

QTD DE POSTE = 20,00 un

21.10	09.005.0004-0	IRRIGADOR GIRATORIO,DE PLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00
-------	---------------	--	----	-------

ESTIMADA = 25,00 un

ANDRE BLANC
CAMPOS:1241
8157717

Assinado de forma digital
por ANDRE BLANC
CAMPOS:12418157717
Dados: 2025.08.18
16:40:58 -03'00'

Memória de Cálculo - Administração Local



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA - PRAÇA DA BANDEIRA no Município de Cambuci	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cambuci	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO, SINAPI
Endereço	PRAÇA DA BANDEIRA	Mês Base	07/2025
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI S/ DES.	21,44%
Metragem da praça	1.683,72 m²	BDI DIF.	12,99%
		Prazo	240 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
22 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
22.1.1	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	MES	1,00
Quantidade 1,00 un x Prazo 8,00 meses x 12% = 1,00 mês				
22.1.2	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S	MES	7,00
Quantidade 1,00 un x Prazo 7,00 meses = 7,00 mês				
22.1.3	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	1,00
Quantidade 1,00 un x Prazo 8,00 meses x 13% = 1,00 mês				

gov.br Documento assinado digitalmente
DANILO RANGEL FERNANDES
Data: 18/08/2025 20:32:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANDRE BLANC Assinado de forma digital
CAMPOS:1241 por ANDRE BLANC
8157717 CAMPOS:12418157717
Dados: 2025.08.18
16:41:58 -03'00'