



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTRE AS RUAS 83 E 86 EM CORDEIRINHO
LOCAL: ENTRE AS RUAS 83 e 86, CORDEIRINHO - 2º DISTRITO - MARICÁ-RJ
PRAZO: 6 MESES
10: EMOP/SCO/SINAPI/SBC/COMPOSIÇÕES - DEZEMBRO/2019

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	QUANT.	UNID.
1.1	EMOP	01 01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A	5,18	M3
		vide item 8.2	COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS  Volume (m³) 5,18		
1.2	ЕМОР	01.001.0247-A	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLEDAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE ACO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	310,80	т
		vide item 8.2	Volume (m³) Taxa de Aço (t/m³) Total (t) 5,18 x $60,00$ = $310,80$		
1.3	ЕМОР	01.006.0010-A	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	2.523,43	M2
			Área (m²) 2.523,43		
1.4	EMOP	01.018.0002-A	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	220,82	М
			Perímetro (m) 220,82		
1.5	ЕМОР	01.050.0162-A	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 EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	0,25	НА
		vide item	Área (m²) Fator de Conversão Total (ha)		
		1.3	2.523,43 / 10000,00 = 0,25		
1.6	ЕМОР	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,INCL.DESENHOS TAMANHO A-1,AUTOCAD,REGISTRO FOTOGRAFICO,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS.O ITEM DEVERA SER MEDIDOPELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	1,00	UN
			quantidade (un) 1,00		
1.7	ЕМОР	01.050.0524-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZAÇÃO ATE 15000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	2.523,43	M2
		vide item 1.3	Área (m²) 2.523,43		
2.0		02	CANTEIRO DE OBRA		
2.1	EMOP	02.002.0012-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	485,80	M2
		intervenção praça	perímetro (m) altura (m) área (m²) 220,82 x 2,20 = 485,80		
2.2	ЕМОР	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	6,00	UNXM
			quantidade (un) meses (un) total (unXmês) 1,00 x 6,00 = 6,00		
2.3	ЕМОР	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLINST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	6,00	UNXM
			quantidade (un) meses (un) total (un $\times$ mês) 1,00 x 6,00 = 6,00		

quantidade (un) 1,00





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTRE AS RUAS 83 E 86 EM CORDEIRINHO LOCAL: ENTRE AS RUAS 83 e 86, CORDEIRINHO - 2ª DISTRITO - MARICÁ-RJ PRAZO: 6 MESES

20:	ь	MESES	
10:	EMOP/SCO	/SINAPI/SBC/COM	APOSIÇÕES - DEZEMBRO/2019
	COTACÃO	MARCO /2020	

	COTAÇÃO - MARÇ	0/2020											
ITEM	TABELA	CÓDIGO					DESCRIÇÃO					QUANT.	UNID.
2.5	ЕМОР	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PRO CHAVE 100A,CARGA 3KW,20						И BAIXA TENSAO,F	ARA CAI	NTEIRO DE OBRAS,M3-	1,00	UN
			quantidade (un) 1,00										
2.6	ЕМОР	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO D SUPORTES DE MADEIRA.FOR				ER/PLOTTER,CONS	STITUI	DA POR LONA E I	MPRESSA	AO DIGITAL,INCLUSIVE	6,00	M2
		aplicação praça	quantidade (un) 1,00	x	comprimento (m) 3,00	x	largura (m) 2,00	=	área (m²) 6,00				
2.7	ЕМОР	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO P COMPREENDENDO FORNECI									8,00	UN
			quantidade (un) 2,00	x	quant. de ruas 4,00	=	quant. total (un) 8,00						
3.0		03				MON	/IMENTO DE TERR	Α					
3.1	ЕМОР	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE					RIA (	A(AREIA,ARGILA	OU PICA	ARRA),ATE 1,50M DE	60,62	М3
	INTERVENÇÃO 10.1 10.2 10.9 10.10 Pergolado	aplicação caixa 40x40 caixa 80x80 dutos 3/4" dutos 1" Sapatas	quantidade (un) 34,00 1,00 1,00 1,00 36,00	x x x x	comprimento (m) 0,40 0,80 30,00 380,00 0,85	x x x x	largura (m) 0,40 0,80 0,25 0,25 0,85	x x x x	altura (m) 0,40 1,00 0,40 0,40 0,45	= = = = = tal =	volume (m³) 2,18 0,64 3,00 38,00 11,70 55,52		
	INTERVENÇÃO	aplicação	quantidade (un)	á	área do círculo (m²)		altura (m)		volume (m³)				
	fossa	10.3	1,00	х	1,13	х	1,50	=	1,70				
	filtro	10.4	1,00	х	1,13	х	1,50	=	1,70				
	sumidouro	10.5	1,00	Х	1,13	х	1,50 tot	= :al =	1,70 <b>5,10</b>	_			
3.2	ЕМОР	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE V PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE					AREI <i>A</i>	A,ARGILA OU PICA	RRA),EN	TRE 1,50 E 3,00M DE	1,71	М3
	INTERVENÇÃO	aplicação	quantidade (un)	á	área do círculo (m²)		altura (m)		volume (m³)				
	fossa	10.3	1,00	х	1,13	х	0,50	=	0,57				
	filtro sumidouro	10.4 10.5	1,00 1,00	x x	1,13 1,13	x	0,50 0,50 <b>tot</b>	= = :al =	0,57 0,57 <b>1,71</b>	_			
3.3	ЕМОР	03.010.0019-A	ATERRO COM MATERIAL I ADENSADO,REGADO POR O SERVENTES,EXCLUSIVE O FO	CAMI	NHAO TANQUE E							757,03	М3
		aplicação acerto do nível	área do terreno (m²) 2523,43	x	altura (m) 0,30	=	volume (m³) 757,03						
3.4	ЕМОР	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE		PACTADA A MACO	,EM	CAMADAS DE 300	CM DE	E ESPESSURA MAX	(IMA,CO	M MATERIAL DE BOA	43,85	М3
		dutos 3/4" dutos 2"	Escavação (m³) 3,00 38,00	-	Volume da tubulação (m³) 0,04 2,98 <b>tota</b>	= = _ I =	Reaterro (m³)  2,96 35,02  37,98						
		Sapatas Pergolado	Escavação (m³) 11,70	-	Volume da sapata (m³) 5,83	=_	Reaterro (m³) 5,87						
					tota		•						
4.0		04	TRANSPORTE DE CARGA DI	E OU	ALOUED MATUREZ		TRANSPORTES	CAC 1	DE CARGA E DEC	^^₽С^ Т	ANTO DE ESDERA DO		
4.1	ЕМОР	04.005.0124-A	CAMINHAO COMO DO SERV OLEO DIESEL,COM CAPACIDA	/ENTE	OU EQUIPAMENTO							937,00	тхкм

material escavado (m³)		material reaproveitado (m³)		volume total (m³)		coeficiente		total (t)
62,33	-	43,85	=	18,48	x	1,70	=	31,42
meio-fio retirado (m³) 9,94	x	coeficiente 2,40	=	total (t) 23,86				
total (t)		distância (km)		total (t x km)				
55,28	Х	16,95	=	937,00				





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTRE AS RUAS 83 E 86 EM CORDEIRINHO LOCAL: ENTRE AS RUAS 83 e 86, CORDEIRINHO - 2º DISTRITO - MARICÁ-RJ PRAZO: 6 MESES I0: EMOP/SCO/SINAPI/SBC/COMPOSIÇÕES - DEZEMBRO/2019

U:	EMIOP/SCO/SINAPI/SBC/COMPOSIÇÕES - DEZEMBRO/
	COTAÇÃO - MARCO/2020

(	COTAÇÃO - MARÇ	0/2020			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
4.2	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	100,00	UNXKM
		vide item	quantidade (un) x distância (km) = total (unxkm)		
		2.2	1,00 x 50,00 = 50,00		
		2.3	1,00 x 50,00 = 50,00		
		2.3	total = 100,00		
			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO		
4.3	EMOP	04.005.0350-B	HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	2657,35	T X KM
			tipo quantidade (un) x peso (t) x distância (km) = total (txkm)		
			trator 80cv 1,00 x 7,147 x 50,00 = 357,35		
			retro escavadeira 1,00 x 7,000 x 50,00 = 350,00		
			pá carregadeira 1,30m³ 1,00 x 12,000 x 50,00 = 600,00		
			motoniveladora 1,00 x 18,000 x 50,00 = 900,00		
			rolo estático 1,00 x 9,000 x 50,00 = 450,00		
			total = 2.657,35		
			CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A		
4.4	EMOP	04.011.0051-B	OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	55,28	Т
					-
			total (t) 55,28		
4.5	EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	2,00	UN
		vide item	quantidade (un)		
		2.2	1,00		
		2.3	1,00		
			2,00		
4.6	EMOP	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A	53,15	т
			OPERACAO		
			tipo quantidade (un) peso equip. (t) peso (t)		
			trator 80cv 1,00 x 7,147 = 7,15		
			retro escavadeira 1,00 x 7,000 = 7,00		
			pá carregadeira 1,30m³ 1,00 x 12,000 = 12,00		
			motoniveladora 1,00 x 18,000 = 18,00		
			rolo estático 1,00 x 9,000 = 9,00		
			total = 53,15		
			RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE		
4.7	EMOP	04.014.0095-A	CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	3,00	UN
			quantidade (un) 3,00		
5.0		05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
			ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO	222	
5.1	EMOP	05.001.0142-A	DO CANTEIRO DE SERVICO	220,82	М
		aplicação	Perímetro (m)		
		meio-fio existente	220,82		
		voluma a ser	Perímetro (m) Largura (m) Altura (m) Volume (m³)		
		transportado	220,82 x 0,15 x 0,30 = 9,94		
5.2	EMOP	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE	15,00	М3
J. L	LIVIUP	03.001.0172-A	CARGA A PA	13,00	IVIO
		aplicação	Volume (m³) quantidade (un) Total (m³)		
		Entulhos	5,00 x 3,00 = 15,00		
5.3	EMOP	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO 0,40X0,60M,COM 1MMDE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
			Quantidade (un) 1,00		
6.0		08	BASES E PAVIMENTOS		
0.0			CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS		
6.1	EMOP	08.035.0001-A	COMPACTACAO	1396,60	M3

DIRETORIA OPERACIONAL DE PARQUES E JARDINS Estrada do Caxito, S/Nº, Caxito - Maricá/RJ Tel: (21) 3731-4912

área intertravado (m²) 436,60 960,00 1.396,60

aplicação 6.4 6.5





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTRE AS RUAS 83 E 86 EM CORDEIRINHO LOCAL: ENTRE AS RUAS 83 e 86, CORDEIRINHO - 2ª DISTRITO - MARICÁ-RJ PRAZO: 6 MESES IO: EMOP/SCO/SINSPI/SBC/COMPOSIÇÕES - DEZEMBRO/2019 COTAÇÃO - MARÇO/2020

	COTAÇÃO - MARÇ	0/2020			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
6.2	ЕМОР	08.040.0025-A	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	220,80	М
			Comprimento (m) 220,80		
6.3	ЕМОР	08.040.0030-A	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DEBASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	383,11	М
			Comprimento (m) 383,11		
6.4	ЕМОР	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	436,60	M2
			Área (m²) 436,60		
6.5	ЕМОР	08.020.0020-A	PAVIMENTACAO LAIOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE- FABRICADOS,COLORIDO,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSACIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO DO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO	960,00	M2
		aplicação vermelho azul	Área (m²) 520,00 440,00 960,00		
7.0		09	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
7.1	ЕМОР	09.001.0020-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	329,00	M2
		aplicação Jardineiras	Área (m²) Percentual (%) Total (m²) 470,00 x 70% = 329,00		
7.2	EMOP	09.002.0003-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	2,00	M2
		vide item 7.6	Quantidade (un) Quant. x Área Total (m²) 18,00 / 9,00 = 2,00		
7.3	EMOP	09.002.0019-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	270,00	M2
		vide item 7.7	Área (m²) 270,00		
7.4	EMOP	09.002.0021-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 16 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	40,00	M2
		vide item 7.8	Área (m²) 40,00		
7.5	EMOP	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	160,00	M2
		vide item 7.9 7.15	Área (m²) 80,00 		
7.6	EMOP	09.003.0009-A	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA,HIBISCO,CEDRINHO,ETC,COM 70 A 100CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	18,00	UN
	apl Rosa Trepade	icação ira (Rosa Hybrid) ibidibia Ferrea)	Quantidade (un) 16,00 2,00 18,00	V	
7.7	ЕМОР	09.003.0162-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M,TIPO JASMIM ESTRELA,CAETIZINHO,CANA DA INDIA, CANA-INDICA,BIRI, CURCULIGO,GENGIBRE AZUL,IXORA ANA,PLANTA DA VIDA,ARARUTA,RHOEO,COPO DELEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2.FORNECIMENTO	270,00	M2
	201	licação	Áraz (m²)		

aplicação Área (m²)

Mini Ixora Laranja/Vermelho
(Ixora Coccinea Compacta)

270,00





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTRE AS RUAS 83 E 86 EM CORDEIRINHO LOCAL: ENTRE AS RUAS 83 e 86, CORDEIRINHO - 2º DISTRITO - MARICÁ-RJ PRAZO: 6 MESES IO: EMOP/SCO/SINAPI/SBC/COMPOSIÇÕES - DEZEMBRO/2019

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
7.8	EMOP	09.003.0176-A	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,15 A 0,40)M,TIPO PACHYSTACHYS LUTEA(CAMARAO AMARELO),ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGERI"(ASPASGO/BAMBUZINHO),JUSTICA BRANDEGEANA/BELOPERONE GUTTATA(CAMARAO VERMELHO),PENTA LACEOLATA(PENTA),STROBILANTHES DYERIANUS(ESCUDO PERSA),NEPHROLEPIS EXALTATA(SAMAMBAIA CRESPA) OUSIMILAR E CONSIDERANDO 16 MUDAS POR MZ. FORNECIMENTO	40,00	M2
	Camarão	icação O Vermelho randegeana)	área (m²) 40,00		
7.9	ЕМОР	09.003.0188-A	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA(0,10 A 0,20)M,TIPO ERICA, RABO DEGATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA,BULBINE,CLOROFITO,PINGO DEOURO,EVOLVOLO,HERA-ROXA,PELE-DE-URSO,PERIQUITO AMARELO,PILEIA,BRILHANTINA,RUELIA-ROXA,QUARESMINHA,JIBOIA,SETCRESEA,MARGARIDINHA RASTEIRA,MARACANA RAJADO,TRAPOERABA ROXA,MARGARIDAOOU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	80,00	M2
	Rabo-de-Raposa	icação (Acalypha Reptans) vulus Glomeratus)	Área (m²) 40,00 40,00 80,00		
7.10	EMOP	09.005.0041-A	IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA	49,35	DAM2
		vide item 7.1	Área (m²) Quantidade (un) Fator de conversão (m² -> dam²) Total (dam²)  329,00 x 15,00 / 100,00 = 49,35		
7.11	EMOD.	09.006.0030-A		16.45	142
7.11	EMOP	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	16,45	M3
		vide item 7.1	Área (m²) Altura (m) Volume (m³) 329,00 x 0,05 = 16,45		
7.12	EMOP	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NOLOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	321,00	М
		aplicação Jardineiras	Perímetro (m) 321,00		
7.13	EMOP	09.013.0002-A	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	23,00	UN
		aplicação Praça	quantidade (un) 23,00		
7.14	EMOP	09.014.0015-A	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14,00	UN
		aplicação Praça	quantidade (un) 14,00		
7.15	sco	PJ 04.05.0830	ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,10 A 0,20)M, TIPO HEMEROCALLIS FLAVA (HEMEROCACALIS, LIRIO), BEGONIA CUCULLATA OU SEMPERFLORENS (AZEDINHA DO BREIO), COREOPSIS GRANDIFLORA (CAMOMILA), EPISCIA CUPREATA (VIOLETA VERMELHA), FITTONIA VERSCHAFFELTII (PLANTA MOSAICO), IMPATIENS WALERIANA (MARIA-SEM-VERGONHA), MARANTA LEUCONEURA (BARRIGA DE SAPO), PETÚNIA HYBRIDA (PETÚNIA), TAGETES PATULA (CRAVO-FRANCÉS), VERBENA HIBRIDA (VERBENA / CAMARADINHA) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	80,00	M2
		icação I <b>ngea Macrophylla)</b>	área (m²) 80,00		
7.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 01	PERGOLADO EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO, MEDIDO PELA ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	168,00	M2
		aplicação Praça	Quantidade (un) Área ( $m^2$ ) Total ( $m^2$ ) 6,00 x 28,00 = 168,00		
		11	ESTRUTURAS  CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O		
8.0	EMOP	11.001.0020-B	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	0,65	М3
8.1	EMOP				
	EMOP	aplicação	Comprimento (m) Largura (m) Altura (m) quantidade (un) Volume (m³)		
	EIVIOP	aplicação Sapatas Pergolado	Comprimento (m) Largura (m) Altura (m) quantidade (un) Volume ( $m^3$ ) 0,60 x 0,60 x 0,05 x 36,00 = 0,65		
	ЕМОР			5,18	M3





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTRE AS RUAS 83 E 86 EM CORDEIRINHO LOCAL: ENTRE AS RUAS 83 e 86, CORDEIRINHO - 2ª DISTRITO - MARICÁ-RJ PRAZO: 6 MESES IO: EMOP/SCO/SINSPI/SBC/COMPOSIÇÕES - DEZEMBRO/2019 COTAÇÃO - MARÇO/2020

		0/2020			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
9.0 9.1	EMOP	13.301.0131-A	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS  CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	71,73	M2
		vide item 9.2 9.3	Área (m²) 56,25 		
9.2	ЕМОР	13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL/(LADRILHOHIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	56,25	M2
			Área (m²) 56,25		
9.3	ЕМОР	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTESSOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	15,48	M2
			Área (m²) 15,48		
9.4	ЕМОР	13.373.0020-A	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	645,00	M2
		aplicação Praça	Área (m²) 550,00		
		Piso Emborrachado	95,00		
9.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 02	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. COLOCACAO	95,00	M2
		vide item 9.6	Área (m²) 95,00		
9.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO 01	PISO DE BORRACHA EM PLACAS COM 50MM DE ESPESSURA, DE ALTO IMPACTO, PRÓPRIO PARA PLAYGROUND EM ÁREA EXTERNA. FORNECIMENTO	95,00	M2
		aplicação Piso Azul Piso Verde	<b>área (m²)</b> 82,50		
10.0		15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
10.1	ЕМОР	15.001.0026-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40X0,40X0,40X0,40X0,0X0 ECON A GENERAL DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	34,00	UN
		aplicação Elétrica	quantidade (un) 34,00		
10.2	EMOP	15.001.0030-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	1,00	UN
		aplicação Elétrica	quantidade (un) 1,00		
10.3	ЕМОР	15.002.0623-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		aplicação canteiro de obra	quantidade (un) 1,00		
10.4	EMOP	15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		aplicação canteiro de obra	quantidade (un) 1,00		
10.5	ЕМОР	15.002.0669-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		aplicação canteiro de obra	quantidade (un) 1,00		
10.6	EMOP	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTRE AS RUAS 83 E 86 EM CORDEIRINHO LOCAL: ENTRE AS RUAS 83 e 86, CORDEIRINHO - 2º DISTRITO - MARICÁ-RJ PRAZO: 6 MESES I0: EMOP/SCO/SINAPI/SBC/COMPOSIÇÕES - DEZEMBRO/2019 COTAÇÃO - MARÇO/2020

	COTAÇÃO - MARÇO	J/2020			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
10.7	EMOP	15.008.0215-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1.336,00	м
		aplicação Elétrica	Comprimento (m) 1336,00		
10.8	ЕМОР	15.017.0320-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	140,00	UN
		aplicação Elétrica	quantidade (un) 140,00		
10.9	ЕМОР	15.036.0079-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,00	М
		aplicação Elétrica	Comprimento (m) 30,00		
10.10	EMOP	15.036.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVECONEXOES E EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	380,00	М
		aplicação Elétrica	Comprimento (m) 380,00		
10.11	sco	IP 04.12.0400	POSTE COMPOSTO DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SEÇÃO ÚNICA, ALTURA TOTAL DE 7,00 M, ALTURA ÚTIL DE 6,00 M, CONICIDADE NOMINAL, TIPO LEVE, CARGA NOMINAL DE 200 DAN, DIÂMETRO NO TOPO DE 180 MM, ENGASTADO, ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ №101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (DESONERADO)	22,00	UN
		aplicação Elétrica	quantidade (un) 22,00		
10.12	SCO	IP 04.12.0450	POSTE COMPOSTO DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SEÇÃO ÚNICA, ALTURA TOTAL DE 9,00 M, CONICIDADE REDUZIDA, CARGA NOMINAL DE 60 DAN, DIÂMETRO NO TOPO DE 60 MM, COM FLANGE (SAPATA), ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ №101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (DESONERADO)	8,00	UN
		aplicação Elétrica	quantidade (un) 8,00		
10.13	SCO	IP 14.30.0062	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 750V, SEÇÃO DE 3X1,5MM2, PVC/ 70°C, CLASSE 4. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	300,00	М
		aplicação Elétrica	Comprimento (m) 300,00		
10.14	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 03	REFLETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, BIVOLT , LUZ BRANCA DE 30W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN
		aplicação Elétrica	quantidade (un) 5,00		
11.0		17	PINTURAS		
11.1	ЕМОР	17.018.0110-A	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 DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	192,60	M2
		JARDINEIRAS lateral do cordão topo do cordão	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
11.2	EMOP	17.020.0030-B	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ A BONECA USANDO GOMA LACA NACIONAL DISSOLVIDA EM ALCOOL,INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICACAO DE SUCESSIVAS DEMAOS DE ACABAMENTO ATE A OBTENCAO DO BRILHO	308,39	M2
		PERGOLADOS Diâmetro de 15cm Diâmetro de 20cm	Perimetro (m) Circunferência (m) Total (m²) 326,71 x 0,47 = 153,55 245,78 x 0,63 = 154,84 308,39		
12.0		18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
12.1	EMOP	18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	76,00	UN
		aplicação Luminárias	quantidade (un) 76,00		
12.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 04	LUMINÁRIA LINHA PÚBLICA SUPER LED DE 100W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	76,00	UN
	1	aplicação	quantidade (un)		

aplicação Luminárias quantidade (un) 76,00





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTRE AS RUAS 83 E 86 EM CORDEIRINHO LOCAL: ENTRE AS RUAS 83 e 86, CORDEIRINHO - 2º DISTRITO - MARICÁ-RJ PRAZO: 6 MESES IO: EMOP/SCO/SINAPI/SBC/COMPOSIÇÕES - DEZEMBRO/2019 COTAÇÃO - MARÇO/2020

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
13.0		20	CUSTOS RODOVIÁRIOS		
13.1	EMOP	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	757,03	M3
		vide item	Volume (m³)		
		3.3	757,03		
13.2	EMOP	20.105.0005-A	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMAO	220.80	М
		vide item	Comprimento (m)		
		6.2	220,80		
14.0		21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
14.1	sco	IP 49.20.0128	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 68MM, BRAÇOS COM DIÂMETRO EXTERNO DE 48MM, COMPRIMENTO DE 140MM, CONFORME DESENHO A2-1791-	22,00	PC
			PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ № 40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)		
		aplicação	quantidade (pc)		
		Luminárias	22,00		
			NÚCLEO QUADRUPLO 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		
14.2	SCO	IP 49.20.0278	DIÂMETRO INTERNO DE 128MM, BRACOS COM DIÂMETRO EXTERNO DE 60,3MM, COMPRIMENTO DE 368MM, CONFORME	8,00	PC
			DESENHO A2-1621-PD E ESPECIFICAÇÃO EM-RIOLUZ № 40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESONERADO)		
		aplicação	quantidade (pc)		
		Luminárias	8,00		

Observações:

EPI e desgaste de ferramentas (pá, picareta, ferramentas, carrinhos, equipamentos de mão etc.) estão considerados através de percentual aplicado sobre a mão de obra dos itens descritos 1) no Catálogo de Referência da EMOP

Maricá,	d	e	de 2020.