TERMO DE ADITAMENTO DE CONTRATO Nº 031/SVMA/2020

TERMO DE CONTRATO Nº 001/SVMA/2019

PROCESSO: 6027.2018/0003427-3

PREGÃO ELETRONICO Nº 031/SVMA/2018

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação das instalações do Centro de Manejo e Conservação de animais silvestres CeMaCas - Parque Anhanguera, conforme discriminados no Anexo II – especificações técnicas do objeto, deste edital.

CONTRATANTE: Prefeitura do Município de São Paulo – Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente – SVMA – CNPJ 74.118.514/0001-82

CONTRATADA: ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA – EPP - CNPJ nº 14.456.632/0001-79

OBJETO DO ADITAMENTO: Acréscimo de **R$ 651.798,42** (seiscentos e cinquenta e um mil setecentos e noventa e oito reais e quarenta e dois centavos)

VALOR TOTAL REAJUSTADO DO CONTRATO: **R$ 2.028.798,42** (dois milhões vinte e oito mil setecentos e noventa e oito reais e quarenta e dois centavos)

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 86.27.18.541.3005.1703.4.4.90.51.00.03

NOTAS DE EMPENHO: 25.687/2020

Pelo presente Instrumento de um lado a Municipalidade de São Paulo, por meio da **SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE – CNPJ nº 74.118.514/0001-82**, com sede nesta Capital à Rua do Paraíso, nº 387 - Paraíso – São Paulo - SP, neste ato, representada pelo Senhor Secretário **EDUARDO DE CASTRO**, adiante designada simplesmente **CONTRATANTE**, e, de outro lado a empresa e **ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA - EPP**, com sede na Rua Francisca Braga, 94 – Vila Bonilha – São Paulo – SP – CEP: 02935-070 – Fone/Fax: (11)97022-6353 – E-MAIL: eng.roquejunior@gmail.com, inscrita no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob nº 14.456.632.0001-79**, neste ato representada por seu representante legal **ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR**, portador da Cédula de Identidade - RG nº 30.081.581-5 e do CPF nº 224.634.528-62, adiante simplesmente designada **CONTRATADA**, de acordo com o despacho autorizatório exarado sob SEI nº 026332658 do processo administrativo em epígrafe publicado no DOC de 28/02/2020, à pág. 83, resolvem aditar por meio deste termo o Contrato nº 001/SVMA/2019, conforme condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA
DO OBJETO

1.1. Acréscimo do quantitativo de **R$ 651.798,42** (seiscentos e cinquenta e um mil setecentos e noventa e oito reais e quarenta e dois centavos) do valor contratual inicial, perfazendo o valor total reajustado de **R$ 2.028.798,42** (dois milhões vinte e oito mil setecentos e noventa e oito reais e quarenta e dois centavos).

CLÁUSULA SEGUNDA
DA RATIFICAÇÃO

2.1. Ratificam-se, em todos os seus termos, as demais cláusulas e condições do contrato, desde que não colidam com as disposições do presente termo aditivos.

E, por estarem acordes, exaram as partes suas assinaturas no presente instrumento, lavrado somente no anverso de 02 (duas) laudas, e extraído em 02 (vias) vias de igual teor.

São Paulo, 31 de março de 2.020.

SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
EDUARDO DE CASTRO
CONTRATANTE

ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA - EPP
ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR
CONTRATADA

PUBLICADO
Em: 18/04/20
SVMA-SGJ-Pag. 92

Karina da Silva Antonio
RF. 815.409.1
Assistente II

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	*1.088.415,55*
	PROJETOS	*8.271,29*
	SUBTOTAL	*1.096.686,84*
BDI OBRA	25,56%	*278.199,01*
BDI PROJETOS	25,56%	*2.114,14*
	TOTAL (Io):	*1.377.000,00*
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	*2.028.798,42*

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
	CONSTRUÇÃO DE NOVOS RECINTOS.														
	RECINTO 1- No corredor do prédio Quarentenário.														
	MODULO UNITARIO DE RECINTO MOVEL														
08.00.00	**ESQUADRIAS METÁLICAS**														
04.A.024	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO.	KG	186,37	R$ 11,54	R$ 2.150,72					105,03	R$ 1.212,05				
08.A.021	TELAS DE PROTEÇÃO INCLUSIVE REQUADRO-MALHA 3/4"- FIO12	M2	16,00	R$ 136,56	R$ 2.185,02										
08.A.31	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER- EM TELA- MALHA 3/4"- FIO 12	M2	0,40	R$ 415,21	R$ 166,08					0,10	R$ 41,52				
11.04.04	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	M	4,00	R$ 17,84	R$ 71,35										
83.05.42 #	30542 - FERRO PERFILADO TRABALHADO(Chapa)	M2	20,00	R$ 5,55	R$ 111,10										
43.44.91	[illegible]	UN		R$ 23,19								4,00	R$ 92,76		
15.00.00	**PINTURA**														
15.03.10	ESMALTE SINTETICO-ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHARIA	M2	83,00	R$ 29,21	R$ 2.424,43										
06.00.00	**COBERTURAS**														
06.01.30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG		R$ 6,29						23,34	R$ 146,98				
06.01.31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG		R$ 1,57						0,05	R$ 0,08				
06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2		R$ 33,85						1,48	R$ 50,10				
	SUB- TOTAL				R$ 7.108,70		R$ -		R$ -		R$ 1.538,02		R$ 92,76		R$ 1.630,78
	NUMERO DE MODULOS		8,00		R$ 56.869,61		R$ -		R$ -		R$ 12.304,16		R$ 742,06		R$ 13.046,22
	RECINTO 2- Frente da Clinica.														
01.02.00	**MOVIMENTO DE TERRA MANUAL**														
01.02.11	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	6,48	R$ 18,07	R$ 117,11			-5,01	R$ 90,54						
02.00.00	**FUNDACOES**														
02.01.02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	12,00	R$ 41,90	R$ 502,75										
02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	6,48	R$ 34,25	R$ 221,93			-5,01	R$ 171,58						
02.02.10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	10,80	R$ 2,85	R$ 30,78										
02.02.16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIMM3	M3	0,36	R$ 222,72	R$ 80,18										
02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	14,40	R$ 37,39	R$ 538,42					0,21	R$ 7,85				
02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	107,00	R$ 5,39	R$ 576,44					1,55	R$ 8,35				
02.04.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	5,00	R$ 5,88	R$ 29,38					7,73	R$ 45,42				
02.05.10	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	1,08	R$ 219,17	R$ 236,71					0,27	R$ 59,18				
02.06.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	22,80	R$ 45,99	R$ 1.048,47					0,04	R$ 1,84				
02.06.10	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	4,32	R$ 17,12	R$ 73,98					0,05	R$ 0,86				
04.00.00	**VEDOS**														
04.01.62	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	14,40	R$ 47,09	R$ 678,14										
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	0,32	R$ 432,28	R$ 138,33					0,67	R$ 289,62				
06.00.00	**COBERTURAS**														
06.01.30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	57,94	R$ 6,29	R$ 364,52										
06.01.31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	57,94	R$ 1,57	R$ 91,23										
06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	10,00	R$ 33,85	R$ 338,47					0,4	R$ 13,54				
08.00.00	**ESQUADRIAS METÁLICAS**														
04.A.024	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO.	KG	374,50	R$ 11,54	R$ 4.321,76					333,98	R$ 3.853,81				
08.A.021	TELAS DE PROTEÇÃO INCLUSIVE REQUADRO-MALHA 3/4"- FIO12	M2	51,60	R$ 136,56	R$ 7.046,68										
08.A.25	PORTA EM FERRO PERFILADO DE ABRIR- 1 FOLHA EM TELA- MALHA 3/4"- FIO 12	M2	3,64	R$ 433,46	R$ 1.577,78					0,36	R$ 156,04				
15.00.00	**PINTURA**														
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	88,24	R$ 29,85	R$ 2.574,48					37,12	R$ 1.108,13				
43.44.91	[illegible]	UN		R$ 23,19						4,00	R$ 92,76				
	SUB- TOTAL				R$ 20.587,54		R$ -		R$ 262,12		R$ 6.056,25		R$ -		R$ 6.318,37
	RECINTO 4- Atrás do Recinto dos Répteis- Corredor de Vôo														
02.00.00	**FUNDACOES**														
02.01.02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	27,00	R$ 41,90	R$ 1.131,18										
02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	1,60	R$ 34,25	R$ 54,80					0,65	R$ 22,26				
02.02.10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	15,60	R$ 2,85	R$ 44,47										
02.02.16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIMM3	M3	0,60	R$ 222,72	R$ 133,63					0,03	R$ 6,68				
02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	57,00	R$ 5,39	R$ 307,08					14,18	R$ 76,39				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	*1.088.415,55*
	PROJETOS	*8.271,29*
	SUBTOTAL	*1.096.686,84*
BDI OBRA	25,56%	*278.199,01*
BDI PROJETOS	25,56%	*2.114,14*
	TOTAL (Io):	*1.377.000,00*
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	*2.028.798,42*

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
04.00.00	**VEDOS**														
04.01.62	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	11,54	R$ 47,09	R$ 543,46										
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	0,52	R$ 432,28	R$ 224,78					0,17	R$ 73,48				
08.00.00	**ESQUADRIAS METÁLICAS**														
08.A.024	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA FECHAMENTO.	KG	732,28	R$ 11,54	R$ 8.450,33					545,07	R$ 6.300,53				
08.A.021	TELAS DE PROTEÇÃO INCLUSIVE REQUADRO-MALHA 3/4"- FIO12	M2	122,00	R$ 136,56	R$ 16.660,78										
08.A.25	PORTA EM FERRO PERFILADO DE ABRIR- 1 FOLHA EM TELA- MALHA 3/4"- FIO 12	M2	3,82	R$ 405,73	R$ 1.549,90					0,01	R$ 4,06				
15.00.00	**PINTURA**														
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	244,00	R$ 29,85	R$ 7.284,02					34,94	R$ 1.043,09				
	LIMPEZA FINAL E RETIRADA DE TODOS OS ENTULHOS	M2	10,41	R$ 19,41	R$ 202,00					10,41	R$ 202,00				
	SUB- TOTAL				R$ 36.384,40		R$ -		R$ -		R$ 7.818,36		R$ -		R$ 28.566,04
	RECINTO 3- AO LADO DOS RECINTOS - Treino de Vôos 1														
02.00.00	**FUNDACOES**														
02.01.02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	13,00	R$ 41,90	R$ 544,64					6,50	R$ 272,32				
02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	12,17	R$ 34,25	R$ 416,80					8,42	R$ 288,37				
02.02.10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	23,00	R$ 2,85	R$ 65,56					5,95	R$ 17,05				
02.02.16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	0,80	R$ 222,72	R$ 178,18					0,39	R$ 86,88				
02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	30,70	R$ 37,39	R$ 1.147,89					2,19	R$ 81,51				
02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	267,23	R$ 5,39	R$ 1.439,65										
02.04.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	63,00	R$ 5,88	R$ 370,17					0,08	R$ 0,47				
02.05.10	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	2,30	R$ 219,17	R$ 504,10					0,79	R$ 173,15				
02.06.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	46,00	R$ 45,99	R$ 2.115,32										
02.06.10	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	9,20	R$ 17,12	R$ 157,54										
04.00.00	**VEDOS**														
04.01.62	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	30,70	R$ 47,09	R$ 1.445,77										
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	0,69	R$ 432,28	R$ 298,27										
06.00.00	**COBERTURAS**														
06.01.30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	89,30	R$ 6,29	R$ 561,81					62,97	R$ 396,16				
06.01.31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	89,30	R$ 1,57	R$ 140,62					62,97	R$ 99,16				
06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	27,80	R$ 33,85	R$ 940,96										
08.00.00	**ESQUADRIAS METÁLICAS**														
04.A.024	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA FECHAMENTO.	KG	2.172,00	R$ 11,54	R$ 25.065,03					1.429,00	R$ 16.490,76				
08.A.021	TELAS DE PROTEÇÃO INCLUSIVE REQUADRO-MALHA 3/4"- FIO12	M2	169,12	R$ 136,56	R$ 23.095,63										
08.A.25	PORTA EM FERRO PERFILADO DE ABRIR- 1 FOLHA EM TELA- MALHA 3/4"- FIO 12	M2	1,82	R$ 433,46	R$ 788,89										
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - 1 FOLHA EM TELA- MALHA 3/4"- FIO 12	M2	1,82	R$ 415,48	R$ 756,17										
15.00.00	**PINTURA**														
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	334,20	R$ 29,85	R$ 9.976,72					101,39	R$ 3.026,75				
15.04.01	LIMPEZA FINAL E RETIRADA DE TODOS OS ENTULHOS	M2	10,41	R$ 19,41	R$ 202,00					10,41	R$ 202,00				
17.00.00	**PAVIMENTAÇÃO.**														
17.02.02	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL 100/94?), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	15,00	R$ 31,15	R$ 467,25					7,66	R$ 238,61				
17.02.00	INSTAÇÕES HIDRÁULICAS														
17.04.01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, ROSCÁVEL E LISO - 1/2"	M	12,87	R$ 13,97	R$ 179,79					12,87	R$ 179,79				
17.04.02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, ROSCÁVEL E LISO - 3/4"	M	16,00	R$ 15,09	R$ 241,44					16,00	R$ 241,44				
11.00.00	**REVESTIMENTOS**														
11.05.01	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PLACAS CERÂMICAS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	24,00	R$ 29,51	R$ 708,24					24,00	R$ 708,24				
	SUB- TOTAL				R$ 70.476,86		R$ -		R$ -		R$ 22.501,99		R$ -		R$ 48.000,87
	NUMERO DE MODULOS		3,00		R$ 211.430,58		R$ -		R$ -		R$ 67.505,98		R$ -		R$ 379.116,02
	SERVIÇOS PARA PREPARO DO TERRENO PARA IMPLANTAÇÃO DOS RECINTOS 3														
01.02.02	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	85,00	R$ 28,54	R$ 2.425,93										
01.02.05	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	175,00	R$ 17,12	R$ 2.996,74										
01.03.05	FORNECIM. DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	90,00	R$ 12,82	R$ 1.154,08										
02.01.02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	17,00	R$ 41,90	R$ 712,23										
02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	12,60	R$ 34,25	R$ 431,53										
02.02.10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	4,20	R$ 2,85	R$ 11,97					1,04	R$ 2,96				
02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	28,00	R$ 37,39	R$ 1.046,93										
02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	140,00	R$ 5,39	R$ 754,22										
02.04.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	39,00	R$ 5,88	R$ 229,15										
02.05.10	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	2,10	R$ 219,17	R$ 460,27										

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	*1.088.415,55*
	PROJETOS	*8.271,29*
	SUBTOTAL	*1.096.686,84*
BDI OBRA	25,56%	*278.199,01*
BDI PROJETOS	25,56%	*2.114,14*
	TOTAL (Io):	*1.377.000,00*
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	*2.028.798,42*

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
04.01.62	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	28,00	R$ 47,09	R$ 1.318,62										
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	0,63	R$ 432,28	R$ 272,33										
18.03.05	GRAMA ESMERALDA	M2	420,00	R$ 12,23	R$ 5.137,70										
	SUB- TOTAL				R$ 16.951,70		R$ -		R$ -		R$ 2,96		R$ -		R$ 16.951,70
	RECINTO QUARENTENARIO														
01.00.00	**SERVICOS PRELIMINARES**														
01.02.11	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	27,36	R$ 18,07	R$ 494,45										
01.02.12	ESCAVAÇÃO DE VALA COM MATALAÇO	M3		R$ 18,07						1,00	R$ 18,07				
01.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA COMUM, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3		R$ 18,07						1,00	R$ 18,07				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	*1.088.415,55*
	PROJETOS	*8.271,29*
	SUBTOTAL	*1.096.686,84*
BDI OBRA	25,56%	*278.199,01*
BDI PROJETOS	25,56%	*2.114,14*
	TOTAL (Io):	*1.377.000,00*
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	*2.028.798,42*

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
02.00.00	**FUNDACOES**														
02.01.02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	24,00	R$ 41,90	R$ 1.005,60					3,00	R$ 125,69				
02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	5,10	R$ 34,25	R$ 174,67					5,83	R$ 199,67				
02.02.10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	10,00	R$ 2,85	R$ 28,50					24	R$ 68,41				
02.02.18	LASTRO DE CONCRETO - 150KG C/M/M3	M3	9,12	R$ 222,72	R$ 2.031,24										
02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	52,45	R$ 37,39	R$ 1.961,13										
02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	314,40	R$ 5,39	R$ 1.693,77					2,90	R$ 15,62				
02.04.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	40,00	R$ 5,88	R$ 235,03					50,07	R$ 294,20				
02.05.10	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	3,93	R$ 219,17	R$ 861,35										
02.06.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	104,90	R$ 45,99	R$ 4.823,86										
02.06.10	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	12,00	R$ 17,12	R$ 205,49										
03.02.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	400,01	R$ 4,68	R$ 1.872,12					74,64	R$ 349,33				
03.03.00	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO**														
03.03.17	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	6,93	R$ 219,17	R$ 1.518,87										
04.00.00	**VEDOS**														
04.01.62	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	83,15	R$ 47,09	R$ 3.915,82					8,40	R$ 395,58				
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	1,40	R$ 432,28	R$ 605,19										
06.00.00	**COBERTURAS**														
06.01.30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	341,00	R$ 6,29	R$ 2.145,32										
06.01.31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	341,00	R$ 1,57	R$ 536,95										
06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	32,60	R$ 33,85	R$ 1.103,43					2,38	R$ 80,56				
08.00.00	**ESQUADRIAS METÁLICAS**														
04.A.024	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA FECHAMENTO	KG	1.630,00	R$ 11,54	R$ 18.810,31					1001,67	R$ 11.558,34				
08.A.021	TELAS DE PROTEÇÃO INCLUSIVE REQUADRO-MALHA 3/4"; FIO12	M2	141,90	R$ 136,56	R$ 19.378,37										
08.A.25	PORTA EM FERRO PERFILADO DE ABRIR- 1 FOLHA EM TELA- MALHA 3/4"- FIO 12	M2	12,25	R$ 433,46	R$ 5.309,84										
	CORDÃO DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA ESQUADRIA, COM ABA MÓVEL E ABA FIXA, INCLUSIVE ESTANQUEIZAÇÃO, INCLUSIVE ADAPTAÇÃO DA PORTA EXISTENTE	UN		R$ 77,58									R$ 417,44		
	MOLA HIDRAULICA PARA PORTA DE ABRIR	UN		R$ 58,19									R$ 313,08		
09.00.00	**INSTALACOES ELETRICAS**														
09.02.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	31,00	R$ 10,91	R$ 338,08										
09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	280,00	R$ 2,24	R$ 626,65					221,45	R$ 495,61				
09.05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	U.	1,00	R$ 304,99	R$ 304,99										
09.05.29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	10,00	R$ 17,72	R$ 177,22										
09.07.15	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	3,00	R$ 85,51	R$ 256,54										
09.07.40	PONTO COM TOMADA SIMPLES 10/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	4,00	R$ 76,94	R$ 307,76					2,00	R$ 153,88				
09.09.43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	8,00	R$ 146,82	R$ 1.174,56										
09.09.75	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W	UN	4,00	R$ 112,77	R$ 451,08										
09.82.78	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40 W	UN	8	R$ 61,31	R$ 490,47										
09.02.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE - 3/4"	M		R$ 76,21						27,00	R$ 324,96				
09.02.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE - 1"	M		R$ 34,34								12,00	R$ 412,21		
09.02.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE - 2"	M		R$ 75,41								20	R$ 1.508,21		
09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M		R$ 2,24								2,45	R$ 5.485,34		
09.03.06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M		R$ 3,34								20,00	R$ 66,81		
09.05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	UN		R$ 570,49								7,00	R$ 4.053,74		
09.05.31	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN		R$ 38,47								3,00	R$ 115,41		
09.05.37	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2"	UN		R$ 87,61								4,00	R$ 350,44		
09.14.47	CINTO POLIETILENO FLAMÉL ALTA RESISTÊNCIA - 19MM	M		R$ 10,41								20	R$ 208,21		
09.04.60	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 40MA	UN		R$ 76,41								1	R$ 76,41		
09.04.62	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 63MA	UN		R$ 46,11								1,00	R$ 46,11		
09.04.64	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63MA	UN		R$ 46,11								4,00	R$ 184,44		
09.06.35	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/40A	UN		R$ 52,37								1,00	R$ 52,37		
09.04.66	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO PESADO - 4"	UN		R$ 305,47						1,00	R$ 305,47				
09.11.04	CABO DE COBRE NU 16MM2 PARA ATERRAMENTO	UN		R$ 46,00						1,00	R$ 46,00				
09.11.01	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - 2,400M - COM PONTA DE COBRE	UN		R$ 249,00						1,00	R$ 249,00				
09.04.12	FERROALHO DO CONDUTO DE PROTEÇÃO - PARA ATÉ ATÉ 6MM2	UN		R$ 19,61								20,00	R$ 196,07		
10.00.00	**INST.HIDRO-SANITARIAS**														
10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	11,00	R$ 12,84	R$ 141,29					11,00	R$ 141,29				
10.05.02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	3,00	R$ 36,83	R$ 110,49										
10.08.85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	1,00	R$ 81,59	R$ 81,59										
10.08.90	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	1,00	R$ 82,92	R$ 82,92										
10.09.30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	4,00	R$ 15,64	R$ 62,55										
10.09.32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	31,70	R$ 29,33	R$ 929,92										

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	1.088.415,55
	PROJETOS	8.271,29
	SUBTOTAL	1.096.686,84
BDI OBRA	25,56%	278.199,01
BDI PROJETOS	25,56%	2.114,14
	TOTAL (Io):	1.377.000,00
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	2.028.798,42

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
10.10.10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	5,00	R$ 63,73	R$ 318,97					1	R$ 63,73				
10.10.61	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 20 PESSOAS - 1,40 X 1,70M	UN	1,00	R$ 2.434,18	R$ 2.434,18										
10.10.70	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE	M	1,00	R$ 543,86	R$ 543,86					1	R$ 543,86				
10.10.71	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - TAMPÃO DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 543,86	R$ 543,86										
10.10.96	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	2,00	R$ 577,80	R$ 1.155,61					8	R$ 4.622,40				
10.10.98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,70	138,80	R$ 97,16					8	R$ 1.110,40				
10.11.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	21,00	R$ 119,64	R$ 2.512,45										
10.12.15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	6,00	R$ 44,08	R$ 264,48										
10.12.26	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM	UN	5,00	R$ 16,55	R$ 82,75										
10.13.57	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 1020X400X200MM	UN	1,00	R$ 4,46	R$ 4,46										
10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	1,00	R$ 728,43	R$ 728,43										
10.14.74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	1,50	R$ 24,11	R$ 36,17										
10.14.76	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	1,05	R$ 42,56	R$ 44,69										
10.80.74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	1,00	R$ 323,52	R$ 323,52										
10.80.93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	1,00	R$ 78,84	R$ 78,84										
12.01.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ROSCA E ACESSÓRIOS, DN 25 (1")	M	[illegible]	R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
12.10.12	TUBO DE AÇO CARBONO SEM GALVANIZAÇÃO, ELÉTRICO MECÂNICO DN 65 - 2 1/2"	M	[illegible]	R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
12.13.61	CORPO DE ARMADILHA PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	[illegible]	R$ [illegible]											
12.13.62	MANGUEIRA DE NYLON COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - 38MM (1 1/2")	UN	[illegible]	R$ [illegible]							R$ [illegible]				
12.13.63	ESPUMA DE ROSEIRA - 20M MINIMA RAIZES - 1,5 X 2,5M	UN	[illegible]	R$ [illegible]							R$ [illegible]				
12.13.64	CHAVE DE MANGUEIRA - LATÃO DE ALTA PRESSÃO	UN	[illegible]	R$ [illegible]							R$ [illegible]				
12.13.65	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL - METAL CORRUGADO - 50"X50 DN38	UN	[illegible]	R$ [illegible]											
12.13.66	ESPUMA DE ROSEIRA - ARBUSTO	UN	[illegible]	R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
13.00.00	**PISOS**														
13.01.10	LASTRO DE BRITA	M3	4,58	R$ 91,93	R$ 419,22					1,2	R$ 110,32				
13.01.18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	9,12	R$ 325,81	R$ 2.971,41					1,62	R$ 527,82				
13.02.02	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	91,00	R$ 30,14	R$ 2.742,45					24	R$ 723,28				
13.04.05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	1,50	R$ 50,48	R$ 75,72										
15.00.00	**PINTURA**														
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	308,00	R$ 29,85	R$ 9.194,59					39,60	R$ 1.181,62				
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	166,30	R$ 12,41	R$ 4.064,48					2,16	R$ 26,82				
17.04.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	91,21	R$ 6,85	R$ 1.132,36										
	SUB- TOTAL				R$ 104.916,96		R$ [illegible]		R$ [illegible]		R$ 34.496,07		R$ 13.122,22		[illegible]
	CONSTRUÇÃO DE RECINTO DE LAVATORIO DE CAIXAS.														
01.00.00	**SERVICOS PRELIMINARES**														
01.01.07	REMOÇÃO DE ESTUFIMO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	[illegible]	R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
01.01.08	LIMPEZA MANUAL, SEM ARVORES, INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TROPEIO, ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	[illegible]	R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
02.00.00	**FUNDAÇÕES**														
02.01.05	MASSA DE CONCRETO - DIAMETRO DE 20CM	M	[illegible]	R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, COM PROFUNDIDADE INICIAL OU INTERIOR A 2M	M3	[illegible]	R$ [illegible]						1,44	R$ [illegible]				
02.02.15	APLICAÇÃO DE PISTA DE VALAS, ATÉ 1M DE BOCA ESCAVAÇÃO	M2	[illegible]	R$ [illegible]						0,64	R$ [illegible]				
02.06.12	LASTRO DE CONCRETO - 100KG CIM/M3	M3	[illegible]	R$ [illegible]						0,23	R$ [illegible]				
02.08.04	FORMA COMUM DE MADEIRA EM TÁBUAS	M2	[illegible]	R$ [illegible]						11,76	R$ [illegible]				
02.14.01	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	[illegible]	R$ [illegible]						10,01	R$ [illegible]				
02.15.10	CONCRETO FCK=20MPA - LANÇADO	M3	[illegible]	R$ [illegible]						0,96	R$ [illegible]				
02.16.12	ESCORAMENTO DE METALON EM VERTICAL - ARG-MAMILA REFRIGERADO	M2	[illegible]	R$ [illegible]						0,96	R$ [illegible]				
02.16.15	ESCORAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE APLICAMENTO	M3	[illegible]	R$ [illegible]						0,96	R$ [illegible]				
04.00.00	**VEDOS**														
04.04.07	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 4MPA	M2	[illegible]	R$ [illegible]						42,24	R$ [illegible]				
04.14.01	CHAPISCO - ARGAMASSA	M2	[illegible]	R$ [illegible]						42,24	R$ [illegible]				
04.14.01	REBOCO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M2	[illegible]	R$ [illegible]						42,24	R$ [illegible]				
06.00.00	**COBERTURAS**											[illegible]	R$ [illegible]		
06.17.07	TELHAS DE ALUMÍNIO ONDULADAS MM COM ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	[illegible]	R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
09.00.00	**INSTALACOES ELETRICAS**														
09.01.07	ELETRODUTO DE AÇO PESADO, BOQUILHA - 38MM (1")	M	[illegible]	R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
09.01.08	CABO ANTIHT - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - BITOLA 2,5 - FLEXÍVEL	M	[illegible]	R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
09.01.11	CAIXA DE AÇO PESADO, GALVANIZADO - 100X100X50	UN	[illegible]	R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

OBRA	1.088.415,55
PROJETOS	8.271,29
SUBTOTAL	1.096.686,84
BDI OBRA 25,56%	278.199,01
BDI PROJETOS 25,56%	2.114,14
TOTAL (Io):	1.377.000,00
NOVO VALOR CONTRATUAL:	2.028.798,42

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
09.01.10	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDULETE - 4"	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]										
09.01.11	PONTO COM TOMADA RAPIDA 10/100V - 6W CONDULETE 4"	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.00.00	INST.HIDRO-SANITARIAS														
10.01.01	TUBO DE PVC RIGIDO - ROSCAVEL (ÁGUA FRIA) - DN20 (3/4")	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.01.02	PONTO DE ÁGUA FRIA - PARTE - ATÉ 3 PONTOS	UM	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.02.02	REGISTRO DE GAVETA - ROSCA - 3/4" - ACABAMENTO CROMADO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.04.01	ADAPTADOR DE ENCAIXE COM CANOA DE PVC RIGIDO - 40M	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.06.01	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (ÁGUA ESGOTO) - DN50M (2")	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
10.10.10	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO - 100X100MM	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.10.04	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
10.10.05	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
10.10.06	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 60 TIJOLO - REVESTIDA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.10.08	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.10.09	CAIXA INTERCEPTADORA DE ÓLEO GORDURA 0,3 - CONCRETO MOLDADO	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.11.02	GRUA - GERAÇÃO DE FORÇA ESTIMADA PARA CARREGAR 1 MOTOR	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.11.05	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA - DN50 (2")	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.12.06	CABELAMENTO PARA DE FORÇA RIGIDO - 2 MM	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
11.00.00	REVESTIMENTOS														
11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
11.01.19	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
11.02.02	CERAMICA - PAREDES ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - ASSENTO EM CIMENTO ARGAMASSA COLORIDA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
13.00.00	PISOS														
13.01.01	CONTRAPISO COMUM - DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 30MM	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
13.01.18	PISO CERAMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLOR	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
15.00.00	PINTURA														
15.01.15	TINTA ACRILICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
17.00.00	SERV.COMPLEMENTARES														
17.15.05	CERRO DE CONCRETO ARMADO, FORMA PARA MOLDADO PARAFUSO DA CAIXA E LASTRO DA BRITA	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
17.24.01	LIMPEZA GERAL (VITRIA)	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
17.24.10	RUPA - COLORAÇÃO DA PLUG DAS VARANDAS	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ -		R$ -		R$ -		R$ 14.717,41		R$ 7.420,37		R$ [illegible]
	TOTAIS DE CONSTRUÇÕES DOS NOVOS RECINTOS: 1, 2, 3, 4, SERV. PREFARIO, QUARENTENARIO E RECINTO DE LAVAGEM				R$ 447.141,16		R$ -		R$ [illegible]		R$ 133.073,31		R$ 21.284,65		R$ 601.236,80
	REFORMA DOS PRÉDIOS E RECINTOS DO CEMACAS.														
	REFORMA DOS PRÉDIOS														
	PREDIO ALOJAMENTO - REFORMA														
09.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
09.01.06	CAIXA 4"X2MM - SOBREPOR PARA USO EXTERNO - 2 SAIDAS 1 - ELETRICA	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
09.12.07	RUBOCÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]		
09.12.11	RUBOCÃO DE ARANDELA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]		
09.12.15	RUBOCÃO DE PLAFONIER PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X26W	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]		
10.00.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS														
10.01.10	RUPTURA DE PISO E ASSOALHO - CAPACIDADE 1MM	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]		
10.04.02	ADAPTADOR ENTRE PVC RIGIDO E FERRO - SOLDA EM PVC CROMADO - 20MM - ACABAMENTO	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
10.10.15	RETIRADA DE REMANEJAMENTOS DE CONCRETO ARMADO - ATÉ 1MM LATERAL	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]		
15.00.00	PINTURA														
15.01.05	TINTA ACRILICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
15.01.07	TINTA ESMALTE SINTETICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]		
15.01.11	TINTA ACRILICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]							[illegible]	[illegible]		
17.00.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
17.01.01	LIMPEZA GERAL (VITRIA)	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ -		R$ -		R$ -		R$ 1.121,99		R$ 3.389,48		R$ [illegible]
	PREDIO QUARENTENARIO- REFORMA														
07.01.37	PM.37 - PORTA VENEZIANA - 82X210CM	UN	2,00	R$ 359,76	R$ 719,52										
07.60.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	8,00	R$ 7,01	R$ 56,05										
07.70.01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	8,00	R$ 55,95	R$ 447,61										
07.70.70	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADIÇAS	UN	24,00	R$ 2,38	R$ 57,21										

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	1.088.415,55
	PROJETOS	8.271,29
	SUBTOTAL	1.096.686,84
BDI OBRA	25,56%	278.199,01
BDI PROJETOS	25,56%	2.114,14
	TOTAL (Io):	1.377.000,00
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	2.028.798,42

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
08.02.01	CP.01 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	0,40	R$ 307,86	R$ 123,15										
08.02.80	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	76,00	R$ 112,26	R$ 8.531,66										
09.09.43	LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATÉ 200W	UN	6,00	R$ 146,86	R$ 881,19										
09.10.23.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	2,00	R$ 133,53	R$ 267,06					1	R$ 133,53				
09.82.79	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 70 W	UN	8,00	R$ 110,35	R$ 882,79	-8	-R$ 882,79								
09.82.35	REATOR DUPLO P. LÂMP FLUOR PARTIDA RÁPIDA, A. F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	12,00	R$ 57,35	R$ 688,21	-12	-R$ 688,21								
09.85.81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	30,00	R$ 7,05	R$ 211,48	-30	-R$ 211,48								
10.08.80	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	1,00	R$ 246,84	R$ 246,84					1	R$ 246,84				
10.08.95	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	2,00	R$ 9,60	R$ 19,20										
10.11.90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASS DE VEÍCULOS	M	4,00	R$ 37,17	R$ 148,69										
10.11.92	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	14,00	R$ 72,29	R$ 1.012,13										
10.14.08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	2,00	R$ 80,10	R$ 160,21										
10.14.40	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	2,00	R$ 126,67	R$ 253,34										
10.80.74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	4,00	R$ 78,83	R$ 315,31										
11.80.05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	4,50	R$ 29,95	R$ 134,78										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	234,36	R$ 12,41	R$ 2.909,55										
15.01.16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	777,68	R$ 20,09	R$ 15.624,56										
15.02.11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	173,07	R$ 24,58	R$ 4.254,39										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	113,00	R$ 29,85	R$ 3.373,34					47,00	R$ 1.403,07				
17.02.46	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	4,60	R$ 146,20	R$ 672,52										
07.01.13	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	2,00	R$ 190,06	R$ 380,12										
08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	30,00	R$ 26,41	R$ 792,35										
09.09.43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	4,00	R$ 146,86	R$ 587,46										
	SUB- TOTAL				R$ 41.990,75		R$ (1.782,48)		R$ -		R$ 11.691,94		R$ 3.051,71		R$ 53.951,92
	PREDIO REFEITORIO- REFORMA														
08.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	29,30	R$ 33,32	R$ 976,14										
08.70.26	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	59,00	R$ 8,33	R$ 491,62										
07.01.13	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	2,00	R$ 190,06	R$ 380,12										
08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	30,00	R$ 26,41	R$ 792,35										
09.09.43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	4,00	R$ 146,86	R$ 587,46										

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	1.088.415,55
	PROJETOS	8.271,29
	SUBTOTAL	1.096.686,84
BDI OBRA	25,56%	278.199,01
BDI PROJETOS	25,56%	2.114,14
	TOTAL (Io):	1.377.000,00
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	2.028.798,42

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
09.82.35	REATOR DUPLO P. LÂMP FLUOR PARTIDA RÁPIDA, A. F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	2,00	R$ 57,35	R$ 114,70	-2	-R$ 114,70								
09.82.79	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 70 W	UN	5,00	R$ 110,35	R$ 551,74	-5	-R$ 551,74								
09.85.91	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	6,00	R$ 7,05	R$ 42,30	-6	-R$ 42,30								
10.08.80	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	1,00	R$ 246,84	R$ 246,84										
10.10.10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	2,00	R$ 63,79	R$ 127,58					3	R$ 191,36				
10.13.01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R$ 199,07	R$ 199,07	-1	-R$ 199,07								
10.80.70	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	3,00	R$ 21,80	R$ 65,41	-3	-R$ 65,41								
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	190,00	R$ 12,41	R$ 2.358,83					231,91	R$ 2.874,17				
15.01.16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	201,00	R$ 20,09	R$ 4.038,34					357,93	R$ 7.191,06				
15.02.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	41,16	R$ 14,65	R$ 603,11										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	120,00	R$ 29,85	R$ 3.582,31										
17.05.25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	2,00	R$ 210,78	R$ 421,55										
17.14.10	[illegible]	UN		R$ [illegible]								1,00	R$ [illegible]		
17.21.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 16MM, TRAFEGO INTENSO, MACANETA EM ZAMAC CILINDRO EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN		R$ 129,07						3,23	R$ 416,94				
27.01.50	COBRANÇA DE ZELADORIA CIDADÃO - 1 1/2"X1"	UN		R$ 13,81								6,00	R$ 82,86		
28.01.18	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES REPUCAR - 4W CAIXA 4"X2"	UN		R$ 35,41							R$ 354,10				
28.01.05	PONTO COM TOMADA 10/16A 2P+T NBR 14136 - 4"X2" CAIXA PARA ACOMODAÇÃO FUTURA PARA ALARMANDO	UN		R$ 24,66							R$ 739,80				
28.04.05	PLAFONS DE LED NNR4 - COMPLETA	UN		R$ 160,96								1,00	R$ 160,96		
28.04.10	LUMINÁRIA DE TRIPLO EXPOSITOR COM LÂMPADAS FLUORESCENTE 3x36	UN		R$ 121,80							R$ 365,40				
28.21.20	[illegible]	UN		R$ 3,54								1,00	R$ 3,54		
28.81.75	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 80 W	UN		R$ 45,41							R$ 363,28				
28.81.79	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 9W - 60 CM	UN		R$ 37,99								20,00	R$ 759,80		
29.13.01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN		R$ 357,35						1,00	R$ 357,35				
29.14.25	VÁLVULA DE DESCARGA COM BOQUILA CROMADA	UN		R$ 391,90								1,00	R$ 391,90		
29.14.05	CANOPLA DE PRESSÃO PARA MEIA VÁLVULA - METAL CROMADO - 1/2"	UN		R$ [illegible]						1,00	R$ 300,00				
29.14.40	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220/220V/4500W	UN		R$ 129,00						1,00	R$ 129,00				
29.20.01	BUCHA DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL METAL CROMADO - 1/2"X30X40CM	UN		R$ 120,00								1,00	R$ 120,00		
29.20.24	SIFÃO TIPO PLANO, METAL CROMADO - 1 1/2"X40	UN		R$ 19,93						6,00	R$ 119,58				
29.4.[illegible]	AQUECEDOR ELÉTRICO DE PASSAGEM COM RESISTÊNCIA BLINDADA (127/220 V)	UN		R$ 203,28						1,00	R$ 203,28				
29.20.[illegible]	[illegible] COMUM TOMADA DE PAREDE - [illegible]	UN		R$ 12,66						1,00	R$ 12,66				
29.04.50	[illegible]	UN		R$ [illegible]						30,00	R$ [illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ 15.579,45		-R$ 973,22		R$ -		R$ 18.458,07		R$ 2.744,70		R$ [illegible]
	PREDIO AUDITORIO- REFORMA														
08.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	29,30	R$ 33,32	R$ 976,14										
08.70.25	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	66,00	R$ 8,33	R$ 549,94										
07.01.13	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	1,00	R$ 190,06	R$ 190,06										
09.82.35	REATOR DUPLO P. LÂMP FLUOR PARTIDA RÁPIDA, A. F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	2,00	R$ 57,35	R$ 114,70	-2	-R$ 114,70								
09.82.79	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 70 W	UN	8,00	R$ 110,35	R$ 882,79	-8	-R$ 882,08								
09.85.91	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	6,00	R$ 7,05	R$ 42,30	-6	-R$ 42,30								
10.14.25	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	1,00	R$ 171,09	R$ 171,09										
11.02.13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	2,00	R$ 16,04	R$ 32,08										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	63,00	R$ 12,41	R$ 782,14					27,67	R$ 343,52				
15.01.16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	175,00	R$ 20,09	R$ 3.515,97					306,33	R$ 6.154,55				
15.02.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	22,00	R$ 14,65	R$ 322,36										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	37,00	R$ 29,85	R$ 1.104,54										
15.21.10	[illegible]	UN		R$ [illegible]								1,00	R$ [illegible]		
17.21.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 16MM, TRAFEGO INTENSO, MACANETA EM ZAMAC CILINDRO EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN		R$ 110,40								8,00	R$ [illegible]		
27.01.50	COBRANÇA DE ZELADORIA CIDADÃO - 1 1/2"X1"	UN		R$ 13,81							R$ 82,86				
28.78.15	BAR REATOR - TIPO R-POPEU HEDI - TRIPOLAR 60 HZ	UN		R$ 28,40								1,00	R$ 28,40		
28.81.05	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 30W - 4W/ 6V/ 4A 4W BRANCO FRIO	UN		R$ 263,12							R$ 526,24				
28.22.41	SOQUETE PLÁSTICO - E-27	UN		R$ 2,04								2,00	R$ 4,08		
28.22.09	SOQUETE PLÁSTICO - E-40	UN		R$ 4,40								2,00	R$ 8,80		
28.82.01	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18 W	UN		R$ 20,49								4,00	R$ 81,96		
28.82.35	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 12 W	UN		R$ 21,01						3,00	R$ 63,03				
27.05.01	[illegible]	M		R$ [illegible]						167,00	R$ [illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ 8.684,91		-R$ 818,08		R$ -		R$ 8.148,74		R$ 1.780,93		R$ [illegible]

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	1.088.415,55
	PROJETOS	8.271,29
	SUBTOTAL	1.096.686,84
BDI OBRA	25,56%	278.199,01
BDI PROJETOS	25,56%	2.114,14
	TOTAL (Io):	1.377.000,00
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	2.028.798,42

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
	PREDIO TAXIDERMIA- REFORMA														
08.70.25	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	10,00	R$ 8,33	R$ 83,32										
08.02.01	CP.01 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	0,50	R$ 307,86	R$ 153,93										
09.07.15	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	R$ 85,51	R$ 171,02										
09.07.30	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	3,00	R$ 140,00	R$ 419,99										
09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	2,00	R$ 57,35	R$ 114,70					17	R$ 974,95				
09.82.35	REATOR DUPLO P. LÂMP FLUOR PARTIDA RÁPIDA, A. F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	3,00	R$ 57,35	R$ 172,05	-3	-R$ 172,05								
09.85.81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	6,00	R$ 7,05	R$ 42,30	-6	-R$ 42,30								
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	207,00	R$ 12,41	R$ 2.569,88					136,49	R$ 1.694,31				
20.40.05	TAPEÇA DE ELASTOMERO COM ADITIVO ANTIFUNGO PARA PISO	M2										24,12	R$ 1.000,00		
20.40.20	CORDÃO PLÁSTICO - 20X2	UN										4,00	R$ 1,00		
20.21.01	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18,30W	UN										4,00	R$ 191,13		
76.13.01	MISTURADOR DE ÁGUA PARA PIA, COM BICA MÓVEL TIPO LONGA E AREADOR - 3/4"	UN									R$ 267,22				
76.80.20	SIFÃO TIPO PESADO - METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN									R$ 78,83				
76.80.30	SIFÃO PVC RÍGIDO - 1 1/2" PARA VASO PIA E MANGUEIRA - CHAPA 0 E AÇO N.20	UN									R$ 348,84				
76.13.20	ACABAMENTO E ESPELHO DE SOBREPOR PARA DUCHA ELETRÔNICA ELETRônica 4T/6T/7T/8T	UN									R$ 1.014,15				
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2								190,56	R$ 2.637,05				
18.01.01	CORDÃO COMUM, TRANSPARENTE OU COLORIDO - EXPOSIÇÃO ANIM	M								0,12	R$ 0,22				
17.04.14	LIXIVIA A LAVADOR DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM EQUIPAMENTO	M2								400,00	R$ 1.000,00				
	SUB- TOTAL				R$ 3.713,16		-R$ 200,35		R$ -		R$ 11.015,57		R$ 1.116,49		R$ 14.645,07
	PREDIO LABORATORIO- REFORMA														
09.07.15	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	R$ 85,51	R$ 171,02					3	R$ 256,54				
09.82.35	REATOR DUPLO P. LÂMP FLUOR PARTIDA RÁPIDA, A. F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	2,00	R$ 57,35	R$ 114,70	-2	-R$ 114,70								
09.82.79	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 70 W	UN	2,00	R$ 110,35	R$ 220,70	-2	-R$ 220,70								
09.85.81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	6,00	R$ 7,05	R$ 42,30	-6	-R$ 42,30								
10.08.60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	1,00	R$ 246,84	R$ 246,84										
10.80.74	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	1,00	R$ 78,83	R$ 78,83					2	R$ 157,66				
11.03.10	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	2,00	R$ 21,75	R$ 43,49										
11.03.13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	2,00	R$ 16,34	R$ 32,67										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	192,69	R$ 12,41	R$ 2.392,22					119,33	R$ 1.481,47				
15.01.16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	140,00	R$ 20,09	R$ 2.812,77					187,89	R$ 3.774,94				
20.21.01	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18,30W	UN										24,00	R$ 437,52		
20.80.05	CORDOALHA EM AÇO CARBONO COM ISOLAMENTO PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE BROCHAS	M										24,00	R$ 90,00		
20.07.08	CUBA COM TORNEIRA IMPACTOR CROMADA - 1/2"X7" CAIXA - CPC	UN								2	R$ 1.000,00	1	R$ 414,00		
20.21.02	ESPELHO PLÁSTICO 4"X2"	UN								2	R$ 1,00	2	R$ 1,00		
20.21.18	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40 W	UN								3	R$ 142,45	6,00	R$ 284,90		
20.21.21	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18,30W	UN										6,00	R$ 284,90		
20.14.04	TOMADA DE PRESSÃO PARA USO GERAL - METAL CROMADO - 3/4"	UN								1,00	R$ 34,11				
20.14.05	CAMPAINHA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO CÔNICO E AREADOR - 3/4"	UN								2,00	R$ 180,11				
20.14.11	MISTURADOR DE ÁGUA PARA PIA, COM BICA MÓVEL TIPO LONGA E AREADOR - 3/4"	UN								1,00	R$ 149,52				
20.15.01	ARANDELA DE ESTIRAR COM BUFALO CROMADO - 110/220V	UN										3,00	R$ 436,47		
20.06.01	TUBO DE DESCIDA PLÁSTICO - BITOLA 40 MM - 1 1/2" - 1 1/4"X40MM	UN										2,00	R$ 37,00		
18.01.01	CORDÃO COMUM, TRANSPARENTE OU COLORIDO - EXPOSIÇÃO ANIM	M								0,12	R$ 0,22				
17.04.14	LIXIVIA A LAVADOR DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM EQUIPAMENTO	M2								400,00	R$ 1.000,00				
	SUB- TOTAL				R$ 6.155,55		-R$ 377,69		R$ -		R$ 11.016,50		R$ 1.678,80		R$ 18.572,16
	PREDIO COZINHA DOS ANIMAIS- REFORMA														
08.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	20,50	R$ 33,32	R$ 682,96										
08.70.25	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	20,50	R$ 8,33	R$ 170,82										
07.01.39	PM.39 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO	M2	3,54	R$ 171,23	R$ 606,15										
07.02.12	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER	UN	1,00	R$ 122,44	R$ 122,44										
07.02.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES	UN	5,00	R$ 139,97	R$ 699,84										
08.02.17	CP.17 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - DE CORRER	M2	3,57	R$ 398,97	R$ 1.424,31										
09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	5,00	R$ 76,94	R$ 384,69					11	R$ 846,33				
09.09.43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	4,00	R$ 146,82	R$ 587,28										
09.82.35	REATOR DUPLO P. LÂMP FLUOR PARTIDA RÁPIDA, A. F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	7,00	R$ 57,35	R$ 401,45	-7	-R$ 401,45								
09.82.78	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40 W	UN	4,00	R$ 61,31	R$ 245,24					2	R$ 122,62				
09.85.81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	14,00	R$ 7,05	R$ 98,69	-14	-R$ 98,69								
09.85.81	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	1,00	R$ 246,84	R$ 246,84	-1	-R$ 246,84								

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	1.088.415,55
	PROJETOS	8.271,29
	SUBTOTAL	1.096.686,84
BDI OBRA	25,56%	278.199,01
BDI PROJETOS	25,56%	2.114,14
	TOTAL (Io):	1.377.000,00
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	2.028.798,42

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
10.04.65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	4,00	R$ 25,92	R$ 103,68										
10.08.60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	1,00	R$ 246,84	R$ 246,84										
10.08.95	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	2,00	R$ 9,60	R$ 19,20										
10.14.12	BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2"	UN	3,00	R$ 182,14	R$ 546,42										
10.14.74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUÁ - H ATÉ 10CM	M	7,00	R$ 42,58	R$ 297,91										
10.80.74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	3,00	R$ 78,83	R$ 236,49										
11.02.10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,00	R$ 21,75	R$ 152,22										
11.02.25	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	15,00	R$ 34,37	R$ 515,59										
11.03.13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	7,00	R$ 16,34	R$ 114,38										
12.01.42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	8,00	R$ 58,08	R$ 464,52										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	173,96	R$ 12,41	R$ 2.159,69					90,09	R$ 1.118,46				
15.01.16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	235,98	R$ 20,09	R$ 4.741,13										
03.04.60	[illegible]	M²		R$ [illegible]											
03.05.12	[illegible]	UN		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
03.05.35	[illegible]	UN		R$ [illegible]							R$ [illegible]				
03.07.30	[illegible]	UN		R$ [illegible]							R$ [illegible]				
03.07.35	[illegible]	UN		R$ [illegible]							R$ [illegible]				
09.03.07	[illegible]	UM		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
09.03.21	[illegible]	UN		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
09.14.10	[illegible]	UN		R$ [illegible]							R$ [illegible]				
09.20.01	[illegible]	UN		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
09.80.30	[illegible]	UN		R$ [illegible]							R$ [illegible]				
09.80.35	[illegible]	UN		R$ [illegible]							R$ [illegible]				
		M²		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ 15.368,74		-R$ 748,98		R$ -		R$ 5.514,68		R$ 1.649,98		R$ 20.783,42
	PREDIO BIOTERIO- REFORMA														
08.02.01	CP.01 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	0,50	R$ 307,86	R$ 153,93										
09.09.43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	4,00	R$ 146,82	R$ 587,28										
09.82.35	REATOR DUPLO P. LÂMP FLUOR PARTIDA RÁPIDA, A. F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	7,00	R$ 57,35	R$ 401,45	-7	-R$ 401,45								
09.85.81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	14,00	R$ 7,05	R$ 98,69	-14	-R$ 98,69								
10.80.74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	1,00	R$ 78,83	R$ 78,83										
12.01.42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	4,00	R$ 58,08	R$ 232,28										
13.02.43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	2,00	R$ 117,80	R$ 235,60										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	295,52	R$ 12,41	R$ 3.668,84										
15.01.16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	288,91	R$ 20,09	R$ 5.784,38										
15.02.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	56,84	R$ 14,65	R$ 829,94										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	11,00	R$ 29,85	R$ 328,38										
15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	148,00	R$ 3,17	R$ 469,99										
27.01.01	[illegible]	M²		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
27.05.80	[illegible]	M²		R$ [illegible]									R$ [illegible]		
27.42.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CHUMBO, CIMBI, TRÁFEGO INTENSO, MACANETA EM ZAMAC, CILINDRO COM 3 CHAVES, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN		R$ [illegible]						UN	R$ [illegible]				
27.30.10	DOBRADIÇA EM AÇO - ACABAMENTO CROMADO - 3 X 3	UN		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
09.01.50	PONTO PARA TOMADA EMBUTIDO DE EMBUTIR - 1 TOMADA CAIXA 4"X2"	UN		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
09.01.15	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
09.07.30	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	Un		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
09.10.05	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 13W	UN		R$ [illegible]							R$ [illegible]				
09.22.05	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
09.34.10	[illegible]	UN		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
09.34.30	[illegible]	UN		R$ [illegible]							R$ [illegible]				
10.10.01	TUBO DE VIDRO 4" - FLUXOMETRO - METAL CROMADO - MONOBLOCO	M		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
17.04.04	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO SEM ENGUIAMENTO	M²		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ 12.842,57		-R$ 500,15		R$ -		R$ 3.518,21		R$ 2.416,11		R$ 18.276,74
	PREDIO CETAS- REFORMA														
09.07.15	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	R$ 85,51	R$ 171,02										
09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	2,00	R$ 57,35	R$ 114,70					7	R$ 401,45				
09.82.35	REATOR DUPLO P. LÂMP FLUOR PARTIDA RÁPIDA, A. F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	2,00	R$ 12,04	R$ 24,09	-2	-R$ 24,09								

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

OBRA	1.088.415,55
PROJETOS	8.271,29
SUBTOTAL	1.096.686,84
BDI OBRA 25,56%	278.199,01
BDI PROJETOS 25,56%	2.114,14
TOTAL (Io):	1.377.000,00
NOVO VALOR CONTRATUAL:	2.028.798,42

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
09.85.81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	4,00	R$ 7,05	R$ 28,20	-4	-R$ 28,20								
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	101,84	R$ 12,41	R$ 1.264,33					77,52	R$ 962,40				
15.01.16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	138,79	R$ 20,09	R$ 2.748,28					176,93	R$ 3.554,74				
15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	101,84	R$ 3,17	R$ 322,95					77,52	R$ 245,83				
02.02.05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO (TELHADO)	M2		R$ 4,43								103,14	R$ 456,93		
09.02.07	SOQUETE PLÁSTICO - 4"X2"	UN		R$ 2,00									R$ 2,00		
09.15.07	LUMINÁRIA DE LED TECNOLÓGICA 18 - 55W	UN		R$ 47,61								3,00	R$ 142,83		
09.50.03	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICO CROMADO - 1/2"X40CM	UN		R$ 20,42								3,00	R$ 61,26		
11.01.10	ARGAMASSA PARA CHAPISCO - TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2		R$ 6,00						13,50	R$ 81,00				
11.02.10	ENCHIMENTO COM ARGAMASSA 1:3 E PREPARO PARA PISO EM ARAMBÉ/SP - CAMADA	M2		R$ 8,51						80,00	R$ 680,80				
11.03.10	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PREPARADA PARA REVESTIMENTO	M2		R$ 38,51						1,70	R$ 65,47				
11.04.06	LIMPEZA E ESTOCAGEM DE VIDROS DA FACHADA (CONJUNTO) - SEM REJUNTAMENTO	M2		R$ 2,87						522,00	R$ 1.498,14				
	SUB- TOTAL				R$ 4.873,57		-R$ 52,28		R$ -		R$ 7.038,24		R$ 687,90		R$ 12.547,43
	PREDIO ADMINISTRAÇÃO- REFORMA														
03.01.14	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	30,24	R$ 46,28	R$ 1.399,63										
03.03.08	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	1,52	R$ 279,30	R$ 424,54										
03.02.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	121,60	R$ 4,68	R$ 569,11										
04.03.56	VL.05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/VIDRO	M2	R$ 14,00	R$ 70,43	R$ 986,00										
06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	10,50	R$ 33,32	R$ 349,81										
06.70.25	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	9,00	R$ 8,33	R$ 74,99										
07.02.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	2,00	R$ 139,97	R$ 279,94										
09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	3,00	R$ 76,94	R$ 230,82										
09.82.35	REATOR DUPLO P. LÂMP FLUOR PARTIDA RÁPIDA, A. F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	4,00	R$ 57,35	R$ 229,40	-4	-R$ 229,40								
09.82.78	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40 W	UN	10,00	R$ 61,31	R$ 613,09					7	R$ 429,16				
09.85.81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	8,00	R$ 7,05	R$ 56,40	-8	-R$ 56,40								
10.08.60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	1,00	R$ 246,84	R$ 246,84					1	R$ 246,84				
10.13.03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R$ 367,38	R$ 1.102,14										
10.13.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R$ 244,16	R$ 244,16										
10.14.03	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	2,00	R$ 24,46	R$ 48,92										
11.02.10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,00	R$ 21,75	R$ 152,22					2,99	R$ 65,02				
11.03.13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	7,00	R$ 16,34	R$ 114,36										
12.01.40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	3,00	R$ 35,05	R$ 105,15										
14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	0,50	R$ 82,60	R$ 41,30					1,74	R$ 143,73				
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	202,00	R$ 12,41	R$ 2.507,80					354,46	R$ 4.400,57				
15.01.16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	235,96	R$ 20,09	R$ 4.741,13					167,43	R$ 3.363,68				
02.02.05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO (TELHADO)	M2		R$ 4,43								474,00	R$ 2.099,82		
09.05.31	CHAVE DE PARTIDA TIPO BOMBA LIGA-DESLIGA - 1/2CV EM CAIXA 4"X2"	UN		R$ 29,10								1,00	R$ 29,10		
09.07.30	PONTO COM 1 DISJ. BIPOLAR COM INTERR. 1/10CV CAIXA 4"X4"	UN		R$ 70,34						1	R$ 70,34				
09.07.75	PONTO RJ-45 PARA TELEFONE - CAIXA 4"X2"	UN		R$ 126,51						1	R$ 126,51				
09.15.07	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA SUBMERSÍVEL 14W	UN		R$ 53,51						1	R$ 53,51				
09.02.51	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN		R$ 27,44								3,00	R$ 82,32		
09.05.33	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO 3/4"	UN		R$ 54,21								2,00	R$ 108,42		
09.07.60	PONTO COM TOMADA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN		R$ 88,51						1	R$ 88,51				
09.14.01	ATERRAMENTO DE ESCAPAMENTO - HASTE COPERWELD 5/8" X 2,40M	UN		R$ 206,19								2,00	R$ 412,38		
09.08.61	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICO CROMADO - 1/2"X40CM	UN		R$ 15,00								16,00	R$ 240,00		
11.04.06	LIMPEZA E ESTOCAGEM DE VIDROS DA FACHADA (CONJUNTO) - SEM REJUNTAMENTO	M2		R$ 2,87						1522,00	R$ 4.368,14				
	SUB- TOTAL				R$ 14.517,74		-R$ 285,80		R$ -		R$ 12.182,66		R$ 3.160,41		R$ 24.574,41
	PREDIO CIRURGIA- REFORMA														
07.02.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	2,00	R$ 139,97	R$ 279,94										
13.01.14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	3,70	R$ 222,72	R$ 824,08										
07.01.13	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	3,00	R$ 190,06	R$ 570,17										
07.01.18	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM	m2	5,00	R$ 378,07	R$ 1.890,33										
07.01.75	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	8,00	R$ 118,38	R$ 947,08										
09.07.15	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	14,00	R$ 85,51	R$ 1.197,16					1	R$ 85,51				
09.07.30	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	12,00	R$ 140,00	R$ 1.679,97										
09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	72,00	R$ 76,94	R$ 5.539,58					8	R$ 615,51				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	1.088.415,55
	PROJETOS	8.271,29
	SUBTOTAL	1.096.686,84
BDI OBRA	25,56%	278.199,01
BDI PROJETOS	25,56%	2.114,14
	TOTAL (Io):	1.377.000,00
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	2.028.798,42

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
09.82.35	REATOR DUPLO P. LÂMP FLUOR PARTIDA RÁPIDA, A. F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	12,00	R$ 57,35	R$ 688,21	-12	-R$ 688,21								
09.10.23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	4,00	R$ 133,53	R$ 534,12					9	R$ 1.201,78				
09.85.81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	24,00	R$ 7,05	R$ 169,19	-24	-R$ 169,19								
09.85.73	LÂMPADA COMPACTA MINI-FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	UN	59,00	R$ 9,48	R$ 559,14										
10.08.60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	1,00	R$ 246,84	R$ 246,84										
10.14.03	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	10,00	R$ 24,46	R$ 244,58										
10.14.13	MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA, COM BICA MÓVEL TIPO LONGA E AERADOR - 3/4"	UN	4,00	R$ 198,24	R$ 792,95										
10.A.305	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA (FDE 08.17.043)	UN	8,00	R$ 523,28	R$ 4.186,21										
11.02.10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3,00	R$ 21,75	R$ 65,24										
11.02.13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	3,00	R$ 16,34	R$ 49,01										
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	37,00	R$ 28,74	R$ 1.063,28										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	334,08	R$ 12,41	R$ 4.147,56					371,3	R$ 4.609,64				
15.01.16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	386,96	R$ 20,09	R$ 7.774,51					861,24	R$ 17.303,38				
17.05.24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	31,00	R$ 41,06	R$ 1.272,78	-31,00	-R$ 1.272,78								
[illegible]	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO (TELHADO - INCLUINDO ESCADA)	M²		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
[illegible]	VL.02 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMEIA - PAINEL CEGO (DIVISÓRIA DRYWALL)	M²		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
[illegible]	VL.03 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMEIA - PORTA/BANDEIRA	M²		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
[illegible]	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO	KG		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO [illegible] - PORTA DE CORRER	UN		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	PORTA EM FERRO PERFILADO DE ABRIR - 1 FOLHA EM TELA - MALHA 3/4" - FID 12	M²		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	[illegible] - PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FID Nº 12	M2		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	[illegible]	UN		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR [illegible]	UN		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
[illegible]	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED [illegible] COMPLETA (LUMINÁRIAS REDONDAS)	UN		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
[illegible]	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE [illegible] - 20 W	UN		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE [illegible] - 70W (LÂMPADA DIMERIZÁVEL)	UN		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	LÂMPADA LED TUBULAR T8 - [illegible]	UN		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
[illegible]	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AREJADOR - 3/4"	UN		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - [illegible]	UN		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
[illegible]	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
[illegible]	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - [illegible]	UN		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA [illegible]	M2		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
[illegible]	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M²		R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
[illegible]	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	M²		R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ 34.721,89		-R$ 2.130,17		R$ -		R$ 45.520,80		R$ 22.513,43		R$ 100.625,95
	ÁREA EXTERNA, CABINE PRIMARIA, RESERV. ÁGUA, PORTARIA														
10.11.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	36,00	R$ 44,08	R$ 1.586,71										
08.A.028	PORTA EM FERRO PERFILADO DE ABRIR - 2 FOLHAS - EM TELA - MALHA DE TRES QUARTOS DE POLEGADA	M2	6,00	R$ 335,81	R$ 2.014,84										
09.09.43	LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATÉ 200W	UN	4,00	R$ 146,86	R$ 587,46										
09.85.10	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 70W/ 220V	UN	7,00	R$ 71,74	R$ 502,19										
09.85.12	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W/ 220V	UN	7,00	R$ 81,95	R$ 573,66										
09.85.60	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 70W	UN	7,00	R$ 99,11	R$ 693,80										
09.85.61	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W	UN	7,00	R$ 132,23	R$ 925,58										
10.11.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	36,00	R$ 44,08	R$ 1.586,71										
13.02.02	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	4,00	R$ 30,14	R$ 120,55										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	527,00	R$ 12,39	R$ 6.531,11					9	R$ 111,54				
55.10.00	51000 - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO	M2	70	R$ 11,52	R$ 806,27										
55.13.00	51300 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	2,80	R$ 206,98	R$ 579,56										
55.14.01	51401 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERR	M	34,00	R$ 23,76	R$ 807,78										
55.21.01	52101 - BASE DE MACADAME HIDRÁULICO	M3	7,00	R$ 136,37	R$ 954,62										

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	1.088.415,55
	PROJETOS	8.271,29
	SUBTOTAL	1.096.686,84
BDI OBRA	25,56%	278.199,01
BDI PROJETOS	25,56%	2.114,14
	TOTAL (Io):	1.377.000,00
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	2.028.798,42

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
55.24.02	52402 - BASE DE MACADAME BETUMINOSO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA	M3	7,00	R$ 369,02	R$ 2.583,14										
55.26.00	52600 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	70,00	R$ 2,84	R$ 198,91										
55.27.00	52700 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	70,00	R$ 6,49	R$ 454,17										
55.28.00	52800 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	7,00	R$ 595,57	R$ 4.169,00										
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ 26.875,87		R$ -		R$ -		R$ 459,62		R$ -		R$ 26.875,87
	TOTAL REFORMA DOS PREDIOS				R$ 183.825,13		-R$ 7.868,11		-R$ 262,12		R$ 269.300,71		R$ 65.482,49		R$ 510.475,09
	REFORMA DOS RECINTOS														
	RECINTO TREINO DE VOO 2(2 UNID.)														
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	3,36	R$ 440,45	R$ 1.479,93										
10.11.85	HV 24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	4,00	R$ 37,24	R$ 148,96										
10.12.15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	6,00	R$ 16,59	R$ 99,55										
11.02.25	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	2,00	R$ 29,84	R$ 59,68										
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	5,00	R$ 28,74	R$ 143,69										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	61,86	R$ 12,41	R$ 765,50										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	278,98	R$ 29,85	R$ 8.327,67										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	278,98	R$ 4,21	R$ 1.170,45										
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ 12.196,44		R$ -		R$ -		R$ 7.154,96		R$ -		R$ 19.351,40
	RECINTO-REPTEIS														
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	142,84	R$ 4,59	R$ 654,98										
08.01.70	EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	3,00	R$ 65,39	R$ 196,17										
09.82.78	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40 W	U.	4,00	R$ 61,24	R$ 244,94										
09.82.79	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 70 W	U.	3,00	R$ 110,35	R$ 331,05										
10.08.60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	1,00	R$ 246,84	R$ 246,84										
10.12.27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	8,00	R$ 5,68	R$ 45,43										
10.12.15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	5,00	R$ 16,59	R$ 82,96										
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	12,00	R$ 28,74	R$ 344,85										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	142,84	R$ 12,41	R$ 1.773,34										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	317,54	R$ 29,85	R$ 9.479,38										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	317,54	R$ 4,21	R$ 1.335,68										
17.04.14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	117,00	R$ 3,63	R$ 424,76										
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]	[illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ 15.160,39		R$ -		R$ -		R$ 5.023,97		R$ 2.274,58		R$ 22.458,94
	RECINTO-AVES 1 E AVES 2														
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	142,84	R$ 4,59	R$ 654,98										
09.02.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	25,00	R$ 19,42	R$ 485,51										
09.07.61	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	4,00	R$ 120,66	R$ 482,63										
09.82.79	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 70 W	UN	18,00	R$ 110,35	R$ 1.986,28										
10.11.85	HV 24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	7,00	R$ 37,68	R$ 263,77										
10.11.90	HC 05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	7,00	R$ 37,17	R$ 260,20										
10.12.15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	12,00	R$ 16,59	R$ 199,10					4,40	R$ 73,00				
10.12.27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	6,00	R$ 5,68	R$ 34,07										
13.01.14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	10,22	R$ 222,72	R$ 2.276,24										
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	222,2	R$ 28,74	R$ 6.385,40										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	496,16	R$ 12,41	R$ 6.159,76										

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

OBRA	1.088.415,55
PROJETOS	8.271,29
SUBTOTAL	1.096.686,84
BDI OBRA 25,56%	278.199,01
BDI PROJETOS 25,56%	2.114,14
TOTAL (Io):	1.377.000,00
NOVO VALOR CONTRATUAL:	2.028.798,42

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	670,50	R$ 29,85	R$ 20.018,13										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	670,5	R$ 4,21	R$ 2.820,34										
17.04.14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	14,00	R$ 3,63	R$ 50,83										
12.12.06	[illegible]	UN		R$ [illegible]											
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2		R$ 1[illegible]						20,[illegible]	R$ 3.[illegible]				
07.24.05	ESCARIFIC[illegible]	M2		R$ [illegible]											
08.A.021	TELA EM PROTEÇÃO INCLUSIVE REQUADRO - EM MALHA TRÊS QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2		R$ [illegible]									R$ [illegible]		
10.02.15	[illegible] TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN		R$ [illegible]						4[illegible]	R$ [illegible]				
10.80.74	[illegible] PARA RA COM COPO LONGO E ARMADOR 3/4"	UN		R$ [illegible]							R$ [illegible]				
											R$ [illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ 42.075,26		R$ -		R$ -		R$ 8.522,69		R$ 46,78		R$ [illegible]
	RECINTO-AVES 3														
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	172,00	R$ 4,59	R$ 788,69										
10.02.61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	15,00	R$ 12,84	R$ 192,67										
10.12.27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	3,00	R$ 5,68	R$ 17,04										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	172,00	R$ 12,41	R$ 2.135,36										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	217,84	R$ 29,85	R$ 6.503,08										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	317,84	R$ 4,21	R$ 1.338,94										
17.04.14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	30,00	R$ 3,63	R$ 108,91										
18.10.90	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	1,00	R$ 218,28	R$ 218,28										
12.12.06	[illegible]	UN		R$ [illegible]						1[illegible]	R$ 1.[illegible]				
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2		R$ [illegible]						2,[illegible]	R$ [illegible]				
08.05.30	[illegible] PARA CONDUTE 3/4"	M		R$ [illegible]						1,[illegible]	R$ [illegible]				
10.12.33	[illegible] - PVC, ESGOTO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M		R$ [illegible]						5,[illegible]	R$ [illegible]				
07.24.05	ESCARIFIC[illegible]	M2		R$ [illegible]									R$ [illegible]		
10.80.74	[illegible] TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN		R$ [illegible]							R$ [illegible]				
10.10.06	[illegible] PARA RA COM COPO LONGO E ARMADOR 3/4"	UN		R$ [illegible]							R$ [illegible]				
	SUB- TOTAL				R$ 11.300,08		R$ -		R$ -		R$ 2.085,48		R$ 46,78		R$ [illegible]
	RECINTO-CAPIVARA														
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	409,1	R$ 4,59	R$ 1.875,89										
08.A.21	TELA DE PROTEÇÃO INCLUSIVE REQUADRO - EM MALHA TRÊS QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	17,4	R$ 136,56	R$ 2.376,21										
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	7,20	R$ 440,45	R$ 3.171,27										
10.11.85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	2,00	R$ 37,68	R$ 75,36										
10.12.27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	3,00	R$ 5,68	R$ 17,04										
10.80.74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	2,00	R$ 78,83	R$ 157,65										
13.01.14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG C/MM3	M3	10,22	R$ 222,72	R$ 2.276,24										
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	6,80	R$ 28,74	R$ 195,41										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	409,1	R$ 12,41	R$ 5.078,92			-272,80	-R$ 3.384,91						
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	249,28	R$ 29,85	R$ 7.441,64			-166,30	-R$ 4.961,69						
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	249,28	R$ 4,21	R$ 1.048,55			-166,30	-R$ 699,98						
17.04.14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	10,00	R$ 3,63	R$ 36,30					9,[illegible]	R$ 35,03				
	SUB- TOTAL				R$ 23.756,50		R$ -		-R$ 9.045,58		R$ 35,03		R$ -		R$ [illegible]
	RECINTO-ADAPTAÇÃO RECINTO CERVÍDEOS PARA A ONÇA														
	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS														
04.04.01	[illegible] DE ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M2	[illegible]	R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
12.24.01	[illegible] DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	[illegible]	R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
01.01.01	LIMPEZA MECANIZADA (MEAL, MOLUSCO E REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - DRONE) COM TRATORES ATÉ 100HP - AREA GRANDE (MTE)	M2	[illegible]	R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
01.01.01	[illegible] DE ESTUFAS DE CACTOS, ESTUFA DE MUDAS, GARAGEM, ALMOXARIFADO E ESTACIONAMENTO	M2	[illegible]	R$ [illegible]								[illegible]	R$ [illegible]		
	PORTAS														
08.A.005	[illegible] - PORTA EM FERRO - EXTRAIDO DE ABRIR - 1 FOLHA - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	[illegible]	R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	[illegible]	R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
	ESTRUTURA														
12.12.06	[illegible] CANALETA DE DRENAGEM	UN	[illegible]	R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				
12.12.07	[illegible] EM AÇO CA-50 - 3/8"	KG	[illegible]	R$ [illegible]						[illegible]	R$ [illegible]				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	1.088.415,55
	PROJETOS	8.271,29
	SUBTOTAL	1.096.686,84
BDI OBRA	25,56%	278.199,01
BDI PROJETOS	25,56%	2.114,14
	TOTAL (Io):	1.377.000,00
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	2.028.798,42

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
14.44.02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERNICIE - PATIVANVE	KG	30,72	R$ 11,61											
16.14.01	GRM - TELA ALAMBRADO MALHA 1", FIO 12 - GALVANIZADA	M2	37,74	R$ 38,61								37,74	R$ 1.457,1		
16.14.02	GRM - ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2.000,00	R$ 11,72						1.775,71	R$ 20.809,24	224,29	R$ 10.124,8		
16.41.15	GRM - MASTRO DE CONCRETO ENTIPOLADO ENGASTADO - 14CM - ATÉ 6MPA	KG	92,00	R$ 11,66						78,00	R$ 1.210,32				
	PINTURA														
18.01.10	PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA E PEÇAS DE SERRALHERIA - 2 DEMÃOS	M2	1.000,00	R$ 12,41						1.000,00	R$ 12.410,0				
18.01.15	PINTURA TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1.000,00	R$ 12,41						1.000,00	R$ 12.410,0				
	SERVIÇOS GERAIS									1.000,00	R$ 1.000,00				
17.15.01	ACOMPANHAMENTO - FUNCIONÁRIO	HOMEM	24,00	R$ 42,00											
17.15.05	ACOMPANHAMENTO - MOTORISTA 6HS E 15 MINUTOS DIÁRIO	HE	60,00	R$ 5,50								24,00	R$ 264,0		
												24,00	R$ 1.012,0		
	SUB- TOTAL				R$ -		R$ -		R$ -		R$ 57.702,41		R$ 10.758,85		R$ 68.461,26
	RECINTO-TREINO DE VOO 1(4 U.)														
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	409,1	R$ 4,59	R$ 1.875,89										
08.A.22	TELA DE PROTEÇÃO INCLUSIVE REQUADRO - EM MALHA UMA POLEGADA E UM QUARTO - FIO Nº 12	M2	96,00	R$ 113,99	R$ 10.942,70		R$ -								
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	3,2	R$ 440,45	R$ 1.409,45										
04.01.62	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	5,6	R$ 47,09	R$ 263,72										
11.02.25	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	19,2	R$ 34,37	R$ 659,95										
10.02.61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	70,2	R$ 12,84	R$ 1.842,68					8,81	R$ 113,04				
13.01.14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIMM3	M3	2,10	R$ 222,72	R$ 467,72										
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	42,00	R$ 28,74	R$ 1.206,98										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	219,64	R$ 12,41	R$ 2.726,60										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	1679,30	R$ 29,85	R$ 50.131,39										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	1679,30	R$ 4,21	R$ 7.063,69										
17.04.14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	20,00	R$ 3,63	R$ 72,61										
18.10.90	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	4,00	R$ 218,28	R$ 873,14										
03.40.01	CHAPISCO MANUAL COM ADICIONADO LOCAL DO MERCADO A 1:4MS	M2	14,40	R$ 11,34						14,40	R$ 163,3				
08.A.50	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO	KG	1,00	R$ 11,61						1,00	R$ 11,61				
16.41.01	GRM - MASTRO DE AÇO DE EVO ALUSOL, PONTA E BASE - 10MM ATÉ	M	12,00	R$ 11,66						10,00	R$ 116,6				
16.41.101	GRM - ESTRUTURA PARA ADEQUAÇÃO TORRE DE ACESSO - 14CM - ATÉ	KG	1,00	R$ 146,45						0,13	R$ 0,19				
	SUB- TOTAL				R$ 79.330,70		R$ -		R$ -		R$ 14.488,24		R$ -		R$ 93.818,94
	RECINTO-MAMIFERO.														
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	394,56	R$ 4,52	R$ 1.783,33										
08.A.22	TELA DE PROTEÇÃO INCLUSIVE REQUADRO - EM MALHA UMA POLEGADA E UM QUARTO - FIO Nº 12	M2	2,00	R$ 113,99	R$ 227,97										
08.A.21	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	36,96	R$ 136,56	R$ 5.047,39										
13.01.10	LASTRO DE BRITA	M3	3,61	R$ 91,93	R$ 331,88										
13.01.14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIMM3	M3	3,61	R$ 222,72	R$ 804,03										
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	72,24	R$ 28,74	R$ 2.075,97										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	394,56	R$ 12,41	R$ 4.898,41										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	309,83	R$ 29,85	R$ 9.249,22										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	309,83	R$ 4,21	R$ 1.303,35										
17.04.14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	20,00	R$ 3,63	R$ 72,61										
10.12.27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	2,00	R$ 5,68	R$ 11,36										
09.82.79	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 70 W	UN	5,00	R$ 110,35	R$ 551,74										
10.12.15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	6,00	R$ 16,59	R$ 99,55										
03.40.01	CHAPISCO MANUAL COM ADICIONADO LOCAL DO MERCADO A 1:4MS	M2	6,20	R$ 11,34						6,20	R$ 70,3				
16.14.04	CAIXA DE LIGAÇÃO DE MURO PARA CERCA DE TELA - ENTRADA FORMADA E SUBSOLO - BALAUSTRE	UN	2,00	R$ 136,96						10,00	R$ 1.369,6				
16.14.15	BALAUSTRE EM FERRO TUBULAR CHATO - 3CM - ATÉ 1,50M	UN	10,00	R$ 98,72						10,00	R$ 987,2				
08.A.01	PORTA DE ABRIR EM FERRO PERFILADO - 1 FOLHA - ATÉ 1,00M	M2	1,00	R$ 114,17									R$ 114,1		
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	2,70	R$ 136,56						2,70	R$ 368,7				
16.25.15	CAIXA DE LANÇAMENTO TIPO HORIZONTE - 1000L	UN	1,00	R$ 103,46						1,00	R$ 103,4				
16.14.06	ARRUELA E CHUMBRE PARA ADEQUAÇÃO E MANGUEIRA - CAIXA DE ÁGUA 500L	UN	1,00	R$ 12,71						1,00	R$ 12,7				
16.14.14	TUBO 3/4 PRAÇO PARA CORRIMÃO E COLUNA	UN	1,00	R$ 316,66						1,00	R$ 316,6				
16.14.04	CAIXA DE LIGAÇÃO DE MURO PARA CERCA DE TELA - ENTRADA FORMADA E SUBSOLO - BALAUSTRE	UN	1,00	R$ 136,96						1,00	R$ 136,9				
16.14.15	BALAUSTRE EM FERRO TUBULAR CHATO - 3CM - ATÉ 1,50M	UN	1,00	R$ 98,72						1,00	R$ 98,7				
	SUB- TOTAL				R$ 26.458,72		R$ -		R$ -		R$ 3.562,19		R$ 93,58		R$ 30.114,49
	RECINTO-PREGUIÇA														

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	*1.088.415,55*
	PROJETOS	*8.271,29*
	SUBTOTAL	*1.096.686,84*
BDI OBRA	25,56%	*278.199,01*
BDI PROJETOS	25,56%	*2.114,14*
	TOTAL (Io):	*1.377.000,00*
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	*2.028.798,42*

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	314,02	R$ 4,52	R$ 1.419,31										
10.08.73	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	1,00	R$ 32,38	R$ 32,38										
10.08.68	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	1,00	R$ 321,60	R$ 321,60										
10.12.27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	4,00	R$ 5,68	R$ 22,72										
13.01.10	LASTRO DE BRITA	M3	1,89	R$ 91,93	R$ 173,76										
13.01.14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	1,89	R$ 222,72	R$ 420,95										
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	25,17	R$ 28,74	R$ 723,31										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	314,02	R$ 12,41	R$ 3.898,52										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	305,34	R$ 29,85	R$ 9.115,18										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	305,34	R$ 4,21	R$ 1.284,36										
17.04.14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	37,8	R$ 3,63	R$ 137,23										
16.04.06	[illegible]	M1		R$ 119,80						2,00	R$ 1.602,14				
10.12.16	[illegible]	M		R$ 80,02						7,00	R$ 560,14				
10.08.60	[illegible]	UN		R$ 244,00							R$ -				
16.01.04	[illegible]	KG		R$ 15,24						300,00	R$ 4.572,00				
16.04.06	[illegible]	UN		R$ 40,02							R$ -		R$ 40,02		R$ 40,02
16.04.07	[illegible]	UN		R$ 55,04						2,00	R$ 110,08				
16.01.12	[illegible]	M2		R$ 449,45						3,00	R$ 1.348,35				
10.12.14	[illegible]	UN		R$ 78,80						1,00	R$ 78,80				
10.12.06	[illegible]	UN		R$ 80,02						1,00	R$ 80,02				
10.12.05	[illegible]	UN		R$ 80,02						1,00	R$ 80,02				
											R$ -				
	SUB- TOTAL				R$ 17.549,31		R$ -		R$ -		R$ 11.071,50		R$ 40,02		R$ 40,02
	RECINTO-GRANDES PRIMATAS														
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	1058,92	R$ 4,51	R$ 4.770,67										
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	5,400	R$ 440,45	R$ 2.378,45										
09.02.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	25,00	R$ 19,42	R$ 485,51					5	R$ 97,10				
09.07.61	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	6,00	R$ 120,96	R$ 725,98										
09.82.78	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40 W	UN	10,00	R$ 61,31	R$ 613,09										
13.01.10	LASTRO DE BRITA	M3	8,40	R$ 91,93	R$ 772,25										
13.01.14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	8,40	R$ 222,72	R$ 1.870,88										
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	168,000	R$ 28,74	R$ 4.827,85										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1058,92	R$ 12,41	R$ 13.146,35										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	1205,80	R$ 29,85	R$ 35.996,20										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	1205,80	R$ 4,21	R$ 5.071,99										
17.04.14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	66,00	R$ -	R$ -										
16.04.06	[illegible]	UN		R$ 40,02						2,00	R$ 80,04				
10.12.16	[illegible]	M		R$ 80,02						37,00	R$ 2.960,74				
										37,00	R$ 296,00				
	SUB- TOTAL				R$ 70.657,24		R$ -		R$ -		R$ 5.124,79		R$ -		R$ 70.657,24
	RECINTO-PEQUENO PRIMATAS														
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	572,34	R$ 4,59	R$ 2.624,41										
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	4,19	R$ 440,45	R$ 1.845,50										
09.07.61	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	3,00	R$ 120,96	R$ 361,99										
09.82.78	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40 W	UN	10,00	R$ 61,31	R$ 613,09										
13.01.10	LASTRO DE BRITA	M3	3,50	R$ 91,93	R$ 321,77										
13.01.14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	3,50	R$ 222,72	R$ 779,53										
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	70,00	R$ 28,73	R$ 2.011,09										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	572,34	R$ 12,41	R$ 7.105,53										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	661,25	R$ 29,85	R$ 19.740,00										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	661,25	R$ 4,21	R$ 2.781,44										
17.04.14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	36,00	R$ -	R$ -										
16.04.06	[illegible]	UN		R$ 40,02						2,00	R$ 80,04				
16.A.030	[illegible]	KG		R$ 11,04						1,00	R$ 11,04				
16.A.041	[illegible]	M2		R$ 135,80						66,00	R$ 8.962,80				
10.08.17	[illegible]	UN		R$ 16,40						1,00	R$ 16,40				
	SUB- TOTAL				R$ 38.184,38		R$ -		R$ -		R$ 16.937,21		R$ -		R$ 38.184,38

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	*1.088.415,55*
	PROJETOS	*8.271,29*
	SUBTOTAL	*1.096.686,84*
BDI OBRA	25,56%	*278.199,01*
BDI PROJETOS	25,56%	*2.114,14*
	TOTAL (Io):	*1.377.000,00*
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	*2.028.798,42*

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
	RECINTO-RECUPERAÇÃO 5,6,7,8,9.														
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	572,34	R$ 4,59	R$ 2.624,41										
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	1,8	R$ 440,45	R$ 792,82										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	192,2	R$ 12,41	R$ 2.386,14										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	323,34	R$ 29,85	R$ 9.652,52										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	323,34	R$ 4,21	R$ 1.360,07										
10.A.15	COMPOR UM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA, 75MM (3")	M		R$ 45,25						4,50	R$ 78,53				
04.A.06	FORNECIMENTO E REINSTALAÇÃO DE DISPOSITIVOS MECÂNICOS PARA FECHAMENTO	M2		R$ 14,82						39,75	R$ 589,05				
08.A.051	PEÇAS DE SERRALHERIA (MC-09/08 REALIZADO/BRASFER 001/18/03)	M2		R$ 125,00						18,00	R$ 2.250,00				
	SUB- TOTAL				R$ 16.815,97		R$ -		R$ -		R$ 3.210,58		R$ -		R$ 20.026,55
	RECINTO-TREINO DE CAÇA.														
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	337,47	R$ 4,59	R$ 1.547,44			-235,47	R$ 1.079,73						
08.A.031	PORTA EM FERRO PERFILADO DE CORRER - EM TELA - MALHA TRES QUARTOS DE POLEGADA - FIO Nº 12	M2	2,72	R$ 440,45	R$ 1.198,04										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	102,0	R$ 12,41	R$ 1.266,32										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	337,47	R$ 29,85	R$ 10.074,34										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	337,47	R$ 4,21	R$ 1.419,51										
10.A.15	COMPOR UM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA, 75MM (3")	M		R$ 45,25						8,00	R$ 139,70				
04.A.06	FORNECIMENTO E REINSTALAÇÃO DE DISPOSITIVOS MECÂNICOS PARA FECHAMENTO	M2		R$ 14,82						95,75	R$ 1.419,15				
08.A.051	PEÇAS DE SERRALHERIA (MC-09/08 REALIZADO/BRASFER 001/18/03)	M2		R$ 125,00						19,00	R$ 2.375,00				
	SUB- TOTAL				R$ 15.506,64		R$ -		R$ 1.079,73		R$ 9.355,01		R$ -		R$ 26.741,38
	TOTAL REFORMA DOS RECINTOS				R$ 368.886,49		R$ -		R$ 10.135,23		R$ 148.891,25		R$ 22.267,33		R$ 531.011,83
	* SERVIÇOS DIVERSOS NECESSÁRIOS PARA TODA A OBRA														
	MANUTENÇÃO DA TORRE METÁLICA DE OBSERVAÇÃO-PARQUE ANHANGUERA.														
	SPDA (G1)				R$ 4.917,25										
01.05.01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	96,00	R$ 47,42	R$ 4.420,80										
09.11.05	PARA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	1,00	R$ 501,32	R$ 476,74										
09.53.10	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	UN	1,00	R$ 19,72	R$ 19,71										
	ATERRAMENTO (G2)				R$ 2.113,81										
09.06.91	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2	M	12,00	R$ 9,01	R$ 105,36										
09.11.50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"X3M	UN	3,00	R$ 433,42	R$ 1.270,98										
09.11.61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	1,00	R$ 64,98	R$ 65,34										
09.11.90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	1,00	R$ 635,77	R$ 632,35										
09.83.85	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	UN	3,00	R$ 13,99	R$ 39,78										
	BALIZAMENTO NOTURNO (G3)				R$ 10.540,77										
03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	29,00	R$ 7,39	R$ 196,62										
03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	7,50	R$ 8,06	R$ 54,45										
03.03.08	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	0,45	R$ 363,13	R$ 165,92										
09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	80,00	R$ 26,52	R$ 2.120,00										
09.02.98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	80,00	R$ 24,50	R$ 1.929,60										
09.05.69	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	2,00	R$ 95,38	R$ 192,28										
09.11.14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	3,00	R$ 132,05	R$ 351,75										
09.11.17	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	2,00	R$ 142,46	R$ 278,32										
09.11.51	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	39,00	R$ 37,07	R$ 1.375,92										
09.14.14	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	UN	12,00	R$ 19,91	R$ 240,98										
09.14.57	BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO EM POSTE	UN	10,00	R$ 41,77	R$ 420,60										
09.53.22	REMOÇÃO DE BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS	UN	12,00	R$ 19,72	R$ 236,52										
09.53.25	REMOÇÃO DE TUBO DE PROTEÇÃO PARA CORDOALHA, INCLUSIVE FIXAÇÕES	UN	1,00	R$ 39,45	R$ 39,42										
09.82.79	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 70 W	UN	2,00	R$ 151,37	R$ 292,28										
17.60.30	RETIRADA DE LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	M2	66,00	R$ 10,96	R$ 714,12										
43.10.57	13.A.057 - RECOLOCAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO	M2	48,00	R$ 24,66	R$ 1.184,64										
55.47.00	54700 - BASE DE BICA CORRIDA	M3	7,20	R$ 115,78	R$ 847,37										
	SISTEMA ESTAIADO (G4)				R$ 9.989,73										
09.53.22	REMOÇÃO DE BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS	UN	12,00	R$ 19,72	R$ 236,52										
09.53.25	REMOÇÃO DE TUBO DE PROTEÇÃO PARA CORDOALHA, INCLUSIVE FIXAÇÕES	UN	1,00	R$ 39,45	R$ 39,42										
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	0,50	R$ 17,03	R$ 8,26										
15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	0,50	R$ 5,73	R$ 2,13										
15.50.23	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS - JATEAMENTO	M2	140,00	R$ 72,48	R$ 9.703,40										

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PARQUES E ÁREAS VERDES

OBRA: Reforma e Adequação dos predios e recintos do CeMaCas , Construção de novos Recintos e Manutenção da Torre de observação- PARQUE Anhanguera.

TABELA = ES_61 JULHO. 2018

	OBRA	*1.088.415,55*
	PROJETOS	*8.271,29*
	SUBTOTAL	*1.096.686,84*
BDI OBRA	25,36%	*278.199,01*
BDI PROJETOS	25,36%	*2.114,14*
	TOTAL (Io):	*1.377.000,00*
	NOVO VALOR CONTRATUAL:	*2.028.798,42*

No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	SUPRESSÃO ITENS CONTRATUAIS		REDUÇÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO ITENS CONTRATUAIS		EXTENSÃO EXTRA CONTRATUAL		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO) - SUPRESSÃO	
						QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	PREÇO TOTAL
	BALIZAMENTO DIURNO (G5)				R$ 3.263,40										
15.80.34	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	140,00	R$ 23,88	R$ 3.263,40										
	ESTRUTURA VERTICAL (G6)				R$ 5.414,56										
08.80.50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	480,00	R$ 8,17	R$ 3.857,60										
08.53.21	REMOÇÃO DE CABO DE AÇO E ESTICADORES	M	66,00	R$ 19,72	R$ 1.300,66										
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	8,00	R$ 40,95	R$ 318,24										
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	24,40	R$ 5,77	R$ 137,86										
	TOTAL MANUTENÇÃO TORRE				R$ 38.338,52		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	SERVIÇOS TÉCNICOS														
20.03.19	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA EM FORMATO A1	UN	2	R$ 2.522,95	R$ 5.045,90										
20.03.17	AS BUILT FORMATO A1	UN	2	R$ 1.612,69	R$ 3.225,39										
	TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS				R$ 8.271,29		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	DIVERSOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A OBRA / ADMINISTRAÇÃO														
01.01.06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	94	R$ 17,22	R$ 1.618,58										
01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1786	R$ 0,87	R$ 1.562,39	-1786,00	-R$ 1.562,39								
01.B.154	TAXA PARA DISPOSIÇÃO DE MATERIAL BOTA FORA LICENC. CETESB	M3	94	R$ 22,75	R$ 2.138,70	-94,00	-R$ 2.138,70								
01.05.01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	61	R$ 34,57	R$ 2.108,72										
01.05.40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	101	R$ 13,97	R$ 1.411,47										
47.25.05	17.8.505 - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZ - EDIF	M2	4,5	R$ 258,20	R$ 1.161,89										
20.03.03	ENGENHEIRO/ARQUITETO JUNIOR	H	128	R$ 74,23	R$ 9.501,98										
62.12.00	121200 - ENCARREGADO	H	960	R$ 33,98	R$ 32.619,54					192	R$ 14.252,94				
										360	R$ 12.232,33				
01.05.07	TELA	M2		R$ 60,44								40	R$ 2.418,14		
17.04.07	ALVENARIA VEDAÇÃO - TIJOLO CERÂMICO	M2		R$ 4,00								40	R$ 160,00		
17.04.01	ALVENARIA VEDAÇÃO - BLOCO CERÂMICO E BLOCO CONCRETO	M2		R$ 4,00								40	R$ 160,00		
	TOTAL SERVIÇOS DIVERSOS				R$ 52.123,29		-R$ 3.701,09		R$ -		R$ 26.485,27		R$ 7.193,91		R$ -
	SUB TOTAL GERAL EM R$				R$ 1.096.686,84	-R$	11.569,20	-R$	10.307,65	R$	448.126,83	R$	94.942,83	R$	1.615.799,95
	BDI (%)				25,56%	-R$	2.957,08	-R$	2.655,91	R$	114.630,02	R$	24.267,39	R$	412.998,47
	TOTAL:				R$ 1.377.000,00	-R$	14.526,29	-R$	13.042,36	R$	562.756,85	R$	119.210,22	R$	2.028.798,42

SUB TOTAL GERAL COM ACRÉSCIMO(EXTENSÃO E NOVOS), REDUÇÃO E SUPRESSÃO		R$ 519.113,11
BDI (%)	25,56%	R$ 132.685,31
TOTAL GERAL COM ACRÉSCIMO(EXTENSÃO E NOVOS), REDUÇÃO E SUPRESSÃO		R$ 651.798,42

ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP
CNPJ: 14.456.632/0001-79
Roque R. Oliveira Junior
RG: 30.081.581-5
Diretor