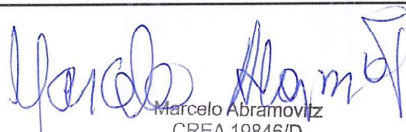


MEMÓRIA DAS QUANTIDADES - SÃO MARCOS (2 meses)								
SERVIÇOS			MEDIDAS					
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	H/UN	L	C	QUANT.	TOTAL
2.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UN	2	3			6,00
2.2		REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DO SOLO AF_05/2018	M²		31	46		1426,00
2.3		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	UN	2				2,00
3.0		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO		H/UN	L	C	QUANT.	TOTAL
3.1	MEDIDA DE PROJETO	REMOÇÃO DE TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA/ALAMBRADO/QUADRA DE ESPORTES	M²		35	5,4	2	378,00
				A1	A2	A3		TOTAL
3.2		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M²	25,19	25,4	126,29		353,76
				L1	L2	L3	H	TOTAL
3.3		REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA		35,63	44,06	39,17	5,6	665,61
3.4		REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T		4				4,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM		H/UN	L	C	QUANT.	TOTAL
4.1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/201			50	66		116,00
4.2		REGULARIZAÇÃO MANUAL	M²		32	47		1504,00
4.3	MEDIDA DE PROJETO	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	M					312,00
		2 GRANDE ÁREA /MEIO CAMPO/ LATERAL/LINHA DE FUNDO		132	30	60	90	312,00
				ESC.	COMP	PROFUND.		TOTAL
4.4		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEMOR OU IGUAL QUE 1,30M AF_03/2016	M³		0,5	87	0,25	10,87
				C1	C2	C3		TOTAL
4.5		CALHA SEMI-CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO D=30CM	M	31	46	10		87,00
4.6		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³		10,87	87	0	6,52
5.0		ALAMBRADO E FECHAMENTO		H/UN	L/CIRC.	COMP.	QUANT.	TOTAL
5.1		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	5,1	31	46		166,95
				H	CIRC.	COMP.	QUANT.	TOTAL
		MONTANTE HORIZONTAL - LATERAL - Ø7,00cm			0,21	46	4	38,64
		MONTANTE VERTICAL - LATERAL - ø10,00		5,1	0,31		18	28,45
		MONTANTE HORIZONTAL - FRENTE + FUNDO - ø7,00cm			0,21	31	8	52,08
		MONTANTE VERTICAL - FRENTE + FUNDO ø10,00		5,1	0,31		24	37,94
		PINTURA BARRA CONTRAVENTAMENTO - ø5,00cm			0,15	3,2	8	3,84
				TRAVESSAS	MONTANTES	CIRC	QUANT	TOTAL
5.2		PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 (CONTRAVENTAMENTO)	M²					160,95
				H/UN	L	COMP.	REPARO ALAMBRADO VIZINHO M²	TOTAL
5.3	COMP01 SÃO MARCOS 74244/0	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO VARIÁVEL, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM -CAMPO DE SÃO MARCOS	M²	5,1	62	46	4	554,80
5.4	COMP02 FAZENDA COUTOS 74244/0	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO VARIÁVEL, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - CAMPO FAZENDA COUTOS						
5.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE			31	46		1426,00
				H/UN	COMP.	LARG.	QTD	TOTAL
5.6		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL À 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,5	62	42		52,00
5.7		CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	0,5	62	42	2	104,00
5.8	PINTURA DA MURFETA	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,15			108	124,20


 Marcelo Abramovitz
 CREA 100.610

5.9		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	M2	1,15			100	124,20
5.10		PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1"	M²	TOTAL				27,04
					1	2,1	6	12,60
					3,8	3,8	1	14,44
5.11	COMP 06	BLOCO DE SAPATAS 30X15CM EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M	02	42		104,00	
6.0		EQUIPAMENTOS ESPECIAIS		HAUN	L/CIRC.	COMP	QUANT	TOTAL
6.1		TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	PAR	1				1,00
6.2	0.47	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2 AS	M²	4	0,47	9	2	12,22
6.3		PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 (TRAVES)	M²	4	0,47	9	2	12,22
6.4		REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO. NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (COD.2016)	PAR	1				1,00
7.0		ILUMINAÇÃO		HAUN	L/CIRC.	COMP.	QUANT	TOTAL
7.1	MEDIDA DE PROJETO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			210,4		210,40
7.2	MEDIDA DE PROJETO	ELETRODUTO RÍGIDO RIGIDÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41		131		131,00
7.3		POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, DA CONPOST REF. SERIE 3009/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONPOST OU SIMILAR	UN	4				4,00
7.4		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2 AS (UMA DEMÃO)	M²	9	0,31	2	4	22,32
7.5		PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 (POSTES DOS REFLETORES)(UMA DEMÃO)	M²	9	0,31	2	4	22,32
7.6		REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	8				8,00
7.7		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	3				3,00
7.8		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 12	UN	1				1,00
7.9		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6				6,00
7.10		MURETA DE ALVENARIA, 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	UN	1				1,00
7.11		CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR ELETRÔNICO 120A, CONFORME PADRÃO COELBA	UN	1				1,00
7.12		CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1				1,00
7.13		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1				1,00
7.14		CONECTOR PHASTE DE ATERRAMENTO (1 1/4) PARA SPDA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1				1,00
7.15		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1				1,00
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		HAUN	L/CIRC.	COMP	QUANT	TOTAL
8.1		LIMPEZA GERAL	M²		31	46		1426,00
9.0		ARQUIBANCADA	UND	LARG	ESP.	COMP.	QUANT.	TOTAL
9.1		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,6	0,1	27,8	2	3,33
9.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	M³ CONC.	M²/KG			
				3,33	20			66,60
9.3		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA GERADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2		ESP.	COMP.	QUANT	
					0,1	27,8	6	16,68
9.4		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	H	ESP.	COMP.	QUANT	TOTAL
								12,21
				1º DEGRAU - 27,80M-0,2MX2(FECHAMENTOS LATERAIS)-2,00M(ÁREA PARA CADEIRANTE)	0,4	0,2	25,4	1
	2º DEGRAU - 27,80M-0,2MX2(FECHAMENTOS LATERAIS)-2,00M(ÁREA PARA CADEIRANTE)	0,8	0,2	25,4	1	4,06		


 Marcelo Abramovitz
 CREA 10846/M

	FECHAMENTO FUNDO- 27,80M-0,2M X2 (FECHAMENTOS LATERAIS)		0,92	0,2	27,4	1	5,04
			ÁREA	ESP.		QUANT	
	FECHAMENTOS LATERAIS		0,9	0,2		6	1,08
9.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	1,2		27,8		33,36
9.6	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	25,57	25,57	5,42		56,56
9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_06/2014	M2	25,57	25,57	5,42		66,66
9.8	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOES	M2	33,36	30,48			63,84
10.0	BANCO RESERVA		H	ESP.	COMP.	QUANT	TOTAL
10.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	0,55	0,1	6,2		0,34
10.2	ATERRO COMPACTADO COM CAMADA DE 20 CM	M3	0,3	0,15	5,8	2	0,02
10.3	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M2	0,3	0,2	12,7	2	1,52
10.4	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	6,75	3,41		2	20,32
10.5	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOES	M2	6,75	3,41		2	20,32


 Marcelo Abramovitz
 CREA 19846/D