

				PLANILHA DE ORÇAMENTO					
		ITEM	FONTES				%		
		1	Recursos				100,00%	100,00%	
		2	Outros Recursos				0,00%	0,00%	
		Total do Projeto				100%		100%	
MUNICÍPIO	Município de Saudades								
PROJETO:	Reforma e Adequação do Sede Esportiva da Linha Alto Maipu (Associação Esp. Clube Flamengo)								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (sem BDI)	PREÇO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	48,45	3,08	3,70	179,07			
1.3	TOTAL SUBITEM					179,07	0,32		
2	FUNDAÇÕES (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAME)								
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,10	66,55	79,86	167,71			
2.2	LASTRO DE CONCRETO PARA SAPATA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,61	405,00	486,00	296,46			
2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, ARRANQUES E BALDRAME, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	36,00	46,00	55,20	1.987,20			
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,20	66,55	79,86	255,55			
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA, ARRANQUE E BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	12,79	15,35	184,18			
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA, ARRANQUE E BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,00	14,36	17,23	1.413,02			
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA, ARRANQUE E BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,00	16,32	19,58	137,09			
2.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,61	405,00	486,00	296,46			
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	36,00	9,04	10,85	390,53			
2.10	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	M3	4,60	34,63	41,56	191,16			
2.11	TOTAL SUBITEM					5.319,35	9,60		
3	ESTRUTURAS								
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E VIGAS SUPERIORES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	32,00	46,00	55,20	1.766,40			
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,00	12,79	15,35	675,31			
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,00	14,36	17,23	758,21			
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,00	16,32	19,58	2.193,41			
3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, E VIGAS FCK = 25 MPA, SEM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,20	405,00	486,00	583,20			
3.6	TOTAL SUBITEM					5.976,53	10,79		
4	ALVENARIAS								
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24CM (ESPESSURA 9cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	33,00	34,00	40,80	1.346,40			
4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60	72,98	87,58	140,12			
4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,90	66,10	79,32	388,67			
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05 PARA CHURRASQUEIRA	M2	11,08	112,00	134,40	1.489,15			
4.5	TOTAL SUBITEM					3.364,34	6,07		
5	CONTRAPISO								
5.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M2	48,45	62,02	74,42	3.605,84			
5.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M2	168,00	67,68	81,22	13.644,29			
5.3	TOTAL SUBITEM					17.250,13	31,14		
6	COBERTURA								
6.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. TAF_07/2019	M2	54,60	41,11	49,33	2.693,53			
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PTELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	54,60	26,85	32,22	1.759,21			
6.3	TOTAL SUBITEM					4.452,74	8,04		
7	REVESTIMENTOS DE PAREDE								
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	98,00	3,64	4,37	428,06			
7.2	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,00	19,90	23,88	859,68			
7.3	EMBOÇO, MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,60	23,26	27,91	1.021,58			

MAM

7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 ALTURA 1,50 M	M2	36,60	50,33	60,40	2.210,49	
7.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	98,00	2,03	2,44	238,73	
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	98,00	11,35	13,62	1.334,76	
7.7	TOTAL SUBITEM					5.665,24	10,23
8	REVESTIMENTO DE TETO						
8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,48	67,26	80,71	1.088,00	
8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	20,70	12,31	14,77	305,78	
8.3	TOTAL SUBITEM					1.393,78	2,52
9	REVESTIMENTO DE PISO						
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	8,10	44,71	53,65	434,58	
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	17,26	37,85	45,42	783,95	
9.3	TOTAL SUBITEM					1.218,53	2,20
10	ESQUADRIAS						
10.1	PORTA DE CORRER COM ESTRUTURA DE FERRO E CHAPA AÇO ZINCADO 0,43MM, TAMANHO 1,50 X 2,10 M, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSO PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,15	380,00	456,00	1.436,40	
10.2	KIT PARA PORTAS DE CORRER 1,50 X 2,10 M, EM AÇO ZINCADO.	UNI D.	1,00	160,00	192,00	192,00	
10.3	PORTA DE GIRO COM ESTRUTURA DE FERRO E CHAPA AÇO ZINCADO 0,43MM, TAMANHO 0,80 X 2,10 M, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSO PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,68	380,00	456,00	766,08	
10.4	KIT PARA PORTA DE GIRO COM ESTRUTURA DE FERRO E CHAPA DE AÇO ZINCADO.	UNI D.	1,00	85,00	102,00	102,00	
10.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,80	310,00	372,00	669,60	
10.6	TOTAL SUBITEM					2.496,48	4,51
11	INSTALACOES HIDRAULICAS						
11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00	38,69	46,43	1.160,70	
11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	35,81	42,97	257,83	
11.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	70,50	84,60	338,40	
11.4	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01_2020	UN	2,00	30,72	36,86	73,73	
11.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	142,50	171,00	171,00	
11.6	TOTAL SUBITEM					2.001,66	3,61
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, S ÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	49,96	59,95	599,52	
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, S ÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,00	72,28	86,74	607,15	
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	54,25	65,10	781,20	
12.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	24,69	29,63	59,26	
12.5	CAIXA DE GORDURA PLÁSTICA, COM CESTO, CAP41,2 L, DIM 45x43x48cm	UN	1,00	130,00	156,00	156,00	
12.6	TOTAL SUBITEM					2.203,13	3,98
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	172,79	207,35	622,04	
13.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	155,23	186,28	745,10	
13.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	34,44	41,33	123,98	
13.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	44,88	53,86	107,71	
13.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 E 2 FUNÇÕES), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	62,23	74,68	149,35	
13.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	38,73	46,48	139,43	
13.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	3,25	3,90	136,50	

MAM

13.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,05	5,03	6,04	163,27	
13.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,00	6,70	8,04	498,48	
13.10	DPS PROTETOR DE CURTOS - Classe 2 20kA 275V	UN	2,00	40,25	48,30	96,60	
13.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	16,55	19,86	19,86	
13.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PLÁSTICO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	411,89	494,27	494,27	
13.13	TOTAL SUBITEM					3.296,61	5,95
14	ACESSORIOS						
14.1	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	42,61	51,13	102,26	
14.2	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	72,75	87,30	174,60	
14.3	TOTAL SUBITEM					276,86	0,50
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	151,55	1,68	2,02	305,52	
15.2	TOTAL SUBITEM					305,52	0,55
TOTAL DA OBRA						55.399,97	100,00
NOME:	Marcelo Augusto Muller <i>MAM</i>			CREA:	CREA - 105605-2		
DATA:	30/05/2022			BDI:	BDI UTILIZADO: 20.00%		