

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ORÇAMENTO



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ÁREA MUNICIPAL, REVITALIZAÇÃO DE QUADRAS, PLAYGROUND EM PISO MONOLÍTICO EPDM COLORIDO DRENANTE, CAMPO, SISTEMA DE ÁGUA DE REUSO, PAISAGISMO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ENDEREÇO: RUA CHANTAL, 28 - JD VILA BELA - SÃO PAULO - SP

ITEM	TAB	DESCRIÇÃO DE CÁLCULO											QUANTIDADE	
													UNID.	TOTAL
1.1		REFORMA DA QUADRA											M2	1.674,00
17-004-014	Edif	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO											M2	361,20
		PISOS QUADRAS	QUANT 3,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	1.674,00	
17-004-012	Edif	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO											M2	361,20
		PAREDES QUADRAS	QUANT 1,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	361,20	
03-040-002	Edif	APICOAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO											M2	451,98
		PISOS QUADRAS	QUANT 3,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF 0,27	451,98	
01-001-007	Edif	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA											M3	45,19
		APICOAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	QUANT 1,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT 0,10	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	45,20	
03-003-018	Edif	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL											M3	167,40
		PISO QUADRA	QUANT 3,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT 0,10	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	167,40	
03-003-030	Edif	BOMBEAMENTO DE CONCRETO											M3	167,40
		CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	QUANT 3,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT 0,10	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	167,40	
13-002-004	Edif	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ											M2	1.674,00
		PISO QUADRA	QUANT 3,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	1.674,00	
10-015-000	Infra	CURA QUÍMICA											M2	1.674,00
		PISO QUADRA	QUANT 3,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	1.674,00	
17-003-070	Edif	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA											M2	1.674,00
		PISO QUADRA	QUANT 3,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	1.674,00	
17-003-056	Edif	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO											UN	3,00
		PISO QUADRA	QUANT 3,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	3,00	
17-003-055	Edif	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL											UN	3,00
		PISO QUADRA	QUANT 3,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	3,00	
17-003-057	Edif	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE											UN	3,00
		PISO QUADRA	QUANT 3,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	3,00	
17-003-060	Edif	QD.04 - POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE											UN	3,00
		QUADRAS	QUANT 3,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	3,00	
17-003-061	Edif	QD.04 - TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE											UN	6,00
		QUADRAS	QUANT 6,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	6,00	
17-003-063	Edif	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON											UN	6,00
		QUADRAS	QUANT 6,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	6,00	
11-003-013	Edif	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA											M2	361,20
		MURETAS EXISTENTES	QUANT 1,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	DESENV 1,40	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	361,20	
15-001-015	Edif	TINTA ACRILICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA											M2	361,20
		MURETAS EXISTENTES	QUANT 1,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	DESENV 1,40	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	361,20	
15-001-077	Edif	APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)											M2	361,20
		MURETAS EXISTENTES	QUANT 1,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	DESENV 1,40	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	361,20	
17-003-065	Edif	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA											M2	2.664,00
		COBERTURA LATERIAS SUPERIOR	QUANT 2,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT 2,00	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	1.116,00	
			3,00										1.548,00	
1.2		COBERTURA DE QUADRA E SISTEMA DE ÁGUA DE REUSO												
02-001-002	Edif	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM											M	240,00
		FUNDAÇÃO ESTRUTURA	QUANT 40,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT 6,00	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	240,00	
02-002-001	Edif	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M											M3	10,00
		BLOCOS DE FUNDAÇÃO	QUANT 10,00	COMPR 1,00	LARG 1,00	ALT 1,00	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	10,00	
02-002-010	Edif	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO											M2	10,00
		BLOCOS DE FUNDAÇÃO	QUANT 10,00	COMPR 1,00	LARG 1,00	ALT 1,00	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	10,00	
02-002-015	Edif	LASTRO DE BRITA											M3	1,00
		BLOCOS DE FUNDAÇÃO	QUANT 10,00	COMPR 1,00	LARG 1,00	ALT 0,10	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	1,00	
02-003-004	Edif	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL											M2	40,00
		BLOCOS DE FUNDAÇÃO	QUANT 10,00	COMPR 1,00	LARG 1,00	ALT 1,00	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	40,00	
02-004-004	Edif	ARMADURA EM AÇO CA-50											KG	216,67
		BLOCOS DE FUNDAÇÃO	QUANT 10,00	QT BARRAS 15,00	LARG 1,50	ALT 1,00	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	KG/M 0,96	216,68	
03-003-018	Edif	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL											M3	9,00
		BLOCOS DE FUNDAÇÃO	QUANT 10,00	COMPR 1,00	LARG 1,00	ALT 0,90	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	9,00	
03-003-030	Edif	BOMBEAMENTO DE CONCRETO											M3	51,80
		CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL COMPLEMENTO	QUANT 1,00	COMPR 1,00	LARG 1,00	ALT 0,90	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	9,00	
			1,00						42,80				42,80	
03-060-001	Edif	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL											KG	1.647,01
		PILARES ESTRUTURA	QUANT 10,00	COMPR 36,00	LARG 7,00	ALT 7,00	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	KG/M 22,35 0,57	1.564,50	
			4,00										82,51	
06-001-030	Edif	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA											KG	10.183,50
		ESTRUTURA	QUANT 1,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	KG/M² 18,25	10.183,50	
06-001-031	Edif	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA											KG	10.183,50
		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA	QUANT 1,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	KG/M² 10.183,50	10.183,50	
06-002-044	Edif	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM											M2	585,90
		COBERTURA	QUANT 1,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	INCL 1,05	EMP	COEF	585,90	
10-009-034	Edif	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")											M	10,00
		DESCIDA DA CALHA	QUANT 2,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT 5,00	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	10,00	
10-011-003	Edif	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM											M	62,00
		CALHAS	QUANT 2,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	62,00	
15-003-004	Edif	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINÇÕES METÁLICOS											M	62,00
		CALHAS	QUANT 2,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	DESENV 1,00	PERIM 258,00	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	62,00	
15-003-012	Edif	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS											M2	701,50
		PILARES	QUANT 8,00	COMPR 31,00	LARG 18,00	ALT 5,00	DESENV 3,20	AREA	VOL	DMT	EMP	COEF	128,00	
		COBERTURA	1,00										558,00	
		TERCAS	1,00			0,50							15,50	

