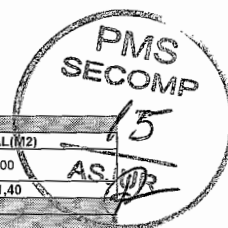


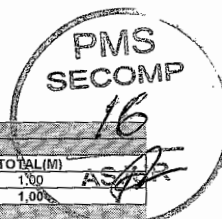
1.1	RASPAÇEM E LIMPEZA DO TERRENO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERIMETRO	TOTAL(M2)
Área para limpeza-fundo da quadra	1	56,125	2,5	22,45	-	56,13
						0,00
TOTAL						56,13
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERIMETRO	TOTAL(UND)
	1,00					1,00
TOTAL						1,00
1.3	SANITÁRIOS E CHUVEIROS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERIMETRO	TOTAL(M2)
	12,00					12,00
TOTAL						12,00
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERIMETRO	TOTAL(UND)
	1,00					1,00
TOTAL						1,00
1.5	PLACAS PADRÃO DE OBRA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERIMETRO	TOTAL(M2)
			3,00	2,00		6,00
TOTAL						6,00
1.6	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERIMETRO	TOTAL(UND)
	1,00					1,00
TOTAL						1,00
1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA		TOTAL(M3)
ARQUIBANCADA SEM RAMPA - 3 PRIMEIROS NÍVEIS	7,00	2,00	0,15	2,80		5,88
ARQUIBANCADA SEM RAMPA - 3 PRIMEIROS NÍVEIS	7,00	2,00	0,15	3,49		7,33
ARQUIBANCADA COM RAMPA - 3 PRIMEIROS NÍVEIS	2,00	1,75	0,15	2,80		1,47
ARQUIBANCADA COM RAMPA - ÚLTIMO NÍVEL	2,00	1,75	0,15	3,49		1,83
TOTAL						18,91
1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERIMETRO	TOTAL(M2)
PISO DA QUADRA		823,20				823,20
ASSENTO ARQUIBANCADA	4,00		0,60	37,20		89,28
ASSENTO ARQUIBANCADA	4,00		0,60	39,20		94,08
TOTAL						1006,56
1.9	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERIMETRO	TOTAL(M2)
ÁREA DOS ALAMBRADOS LATERAIS, FRENTE E FUNDO		329,32				329,32
TOTAL						329,32
1.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	RECOMPOSIÇÃO	PERIMETRO	TOTAL(M3)
ÁREA DE PISO MEDIDA	1,00	823,20	0,08	0,10		6,59
ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1,00	9,53	0,08	0,10		0,08
TOTAL						6,67
2.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	RECOMPOSIÇÃO	PERIMETRO	TOTAL(M3)
ÁREA DE PISO MEDIDA	1,00	823,20	0,08	0,10		6,59
ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1,00	9,53	0,08			0,76
TOTAL						7,35
2.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	RECOMPOSIÇÃO	PERIMETRO	TOTAL(M2)
ÁREA DE PISO MEDIDA	1,00	823,20		0,10		82,32
ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1,00	9,53		0,10		9,53
ÁREA DA RAMPA P/ CARRO	1,00	8,00	0,15			8,00
TOTAL						99,85
2.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERIMETRO	TOTAL(M2)
	1,00	823,20				1,00
TOTAL						823,20
2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	COMPRIMENTO	PERIMETRO	TOTAL(M3)
ÁREA DA RAMPA P/ CARRO	1,00	8,00	0,15			1,20
TOTAL						1,20
2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	COMPRIMENTO	PERIMETRO	TOTAL(M3)
ÁREA DA RAMPA P/ CARRO	1,00	8,00	0,15			1,20
TOTAL						1,20
2.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					

J.D.C.S



ÁREA MEDIDA EXCLUINDO AS RAMPAS	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M2)
	1,00	181,40				0,00
TOTAL						181,40
2.7	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)					
COMPRIMENTO MEDIDO EXCLUINDO AS RAMPAS	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M2)
	1,00			94,70		94,70
TOTAL						94,70
2.8	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
NOVO ASSENTO DA ARQUIBANCADA	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M2)
	1,00	183,36				183,36
TOTAL						183,36
2.9	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm G/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m					
NOVO ASSENTO DA ARQUIBANCADA	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M2)
	1,00	183,36				183,36
TOTAL						183,36
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
CONCRETO PARA SAPATAS	QUANT.	VOLUME	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M3)
	18,00	0,92				18,56
TOTAL						18,56
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
CONCRETO DOS PILARES	QUANT.	VOLUME	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M3)
	18,00	1,20		0,00		21,60
TOTAL						21,60
3.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M3)
						0,00
TOTAL						16,56
3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO G/ ELEVAÇÃO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M3)
						0,00
TOTAL						21,60
3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
PILARES	QUANT.	PESO/PILAR	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (KG)
	18,00	13,30				239,40
TOTAL						239,40
3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm					
SAPATAS	QUANT.	PESO/SAPATA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (KG)
	18,00	53,30				959,40
TOTAL						959,40
3.7	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					
PILARES	QUANT.	PESO/PILAR	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (KG)
	18,00	60,20				1083,60
TOTAL						1083,60
3.8	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X					
FORMAS PARA SAPATAS	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M2)
	18,00	1,08				19,44
TOTAL						19,44
3.9	FORMA METÁLICA P/ PILAR					
FORMAS PARA PILARES	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M2)
	18,00	11,60				208,80
TOTAL						208,80
3.10	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO					
CP PARA PILARES	QUANT.	QUANT PILARES	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M2)
	2,00	18,00				36,00
TOTAL						36,00
4.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)
	1,00			106,00		106,00
TOTAL						106,00
4.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)
	1,00			50,00		50,00
TOTAL						50,00
4.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (UNID)
	4,00			0,00		4,00
TOTAL						4,00
4.4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO GOMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (UNID)
	3,00			0,00		3,00
TOTAL						3,00
4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL (M)
	4,00			0,00		4,00
TOTAL						4,00

L.D.C.S



4.6	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
	1,00			0,00		1,00
TOTAL						1,00
4.7	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
	1,00			320,00		320,00
TOTAL						320,00
4.8	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
	1,00			450,00		450,00
TOTAL						450,00
4.9	CABO COBRE NU 6MM ²					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
	1,00			12,00		12,00
TOTAL						12,00
4.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
	3,00					3,00
TOTAL						3,00
4.11	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
	1,00					1,00
TOTAL						1,00
4.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
	1,00					1,00
TOTAL						1,00
4.13	LUMINÁRIA LED TIPO REFLETOR, CORPO EM ALUMÍNIO, POT. 200 A 240W, BIVOLT, VIDA ÚTIL 50.000h, Temp. Cor 5000K, Rend. mín. 85lm/w.					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
	20,00					20,00
TOTAL						20,00
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA			TOTAL(M ²)
ARQUIBANCADA SEM RAMPA - 3 PRIMEIROS NÍVEIS	7,00	2,00	2,80			39,20
ARQUIBANCADA SEM RAMPA - 3 PRIMEIROS NÍVEIS	7,00	2,00	3,49			48,86
ARQUIBANCADA COM RAMPA - 3 PRIMEIROS NÍVEIS	2,00	1,75	2,80			9,80
ARQUIBANCADA COM RAMPA - ÚLTIMO NÍVEL	2,00	1,75	3,49			12,22
TOTAL						112,48
5.2	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL(M ³)
ARQUIBANCADA SEM RAMPA - 3 PRIMEIROS NÍVEIS	3	23,52	0,6	39,2	0,4	28,22
ARQUIBANCADA SEM RAMPA - ÚLTIMO NÍVEL	1	25,48	0,65	39,2	0,4	10,19
ARQUIBANCADA COM RAMPA - 3 PRIMEIROS NÍVEIS	3	22,32	0,6	37,2	0,4	26,78
ARQUIBANCADA COM RAMPA - ÚLTIMO NÍVEL	1	24,18	0,65	37,2	0,4	9,67
TOTAL						74,86
6.1	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP. 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M ²)
ÁREA DE ALAMBRADOS DE PROTEÇÃO FRENTE, FUNDO E LATERAIS + ÁREA DE PORTÃO DE ACESSO	1,00	252,92				252,92
TOTAL						252,92
6.2	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
ÁREA DE ALAMBRADO LATERAIS COM 1 M	1,00	76,40		76,40		76,40
TOTAL						76,40
6.3	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
PORTÃO DE ACESSO	1,00					1,00
TOTAL						1,00
6.4	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(UND)
GUARDA CORPO DA RAMPA	1,00			4,75		4,75
TOTAL						4,75
6.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M ²)
PORTÃO DE ACESSO (PRINCIPAL PEDESTRE)	1,00	2,00	2,50			5,00
PORTÕES DE ACESSO (SECUNDÁRIOS)	3,00	1,00	2,50			7,50
TOTAL						5,00

L.D.C.S

7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE					
	QUANT.	ÁREA				TOTAL(M2)
RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA	1,00	112,48				112,48
TOTAL						112,48
7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA			TOTAL(M2)
ARQUIBANCADA ESQUERDA	1,00	112,48				112,48
TOTAL						112,48
8.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m					
	QUANT.	L	COMP	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
ÁREA MEDIDA PELA PROJEÇÃO	1,00	28,62	41,20			1179,14
TOTAL						1179,14
8.2	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM					
	QUANT.	L	COMP	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
ÁREA MEDIDA PELA PROJEÇÃO	1,00	28,62	41,20			1179,14
TOTAL						1179,14
8.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M)
ÁREA ESTIMADA PELAS LATERAIS	2,00			82,40		164,80
TOTAL						164,80
9.1	PINTURA HIDRACOR					
	QUANT.	ÁREA				TOTAL(M2)
PAREDE EXTERNA (FRENTE)	1,00	48,12				48,12
PAREDE EXTERNA (FUNDO)	1,00	55,16				55,16
LATERAIS	1,00	105,84				105,84
LATERAIS	1,00	138,90				138,90
ASSENTO ARQUIBANCADA	1,00	183,36				183,36
TOTAL						531,38
9.2	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
ÁREA DE PISO	1,00	823,20		181,00		823,20
TOTAL						823,20
9.3	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
ÁREA DE PAREDE(EXTERNA)	1,00	348,02				348,02
TOTAL						348,02
9.4	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
COMPRIMENTO DAS FAIXAS DE DEMARCAÇÃO	1,00			364,59		364,59
TOTAL						364,59
9.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
ÁREA DOS GUARDA CORPOS	1,00	78,40				78,40
ÁREA DO PORTÃO	1,00	10,00				10,00
PORTÃO DE ACESSO(PRINCIPAL PEDESTRE)	1,00	2,00	2,50			5,00
PORTÕES DE ACESSO(SECUNDÁRIOS)	3,00	1,00	2,50			7,50
TOTAL						98,90
10.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(CJ)
CONJUNTO	1,00					1,00
TOTAL						1,00
10.2	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(CJ)
CONJUNTO	1,00					1,00
TOTAL						1,00
10.3	TABELA DE BASQUETE OFICIAL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM, COM QUADRO EM PERFIL L, ARO RETRÁTIL COM MOLAS FABRICADO EM					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(CJ)
CONJUNTO	1,00					1,00
TOTAL						1,00
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(M2)
	1,00	1246,11	28,45	43,80		1246,11
TOTAL						1246,11
12.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	TOTAL(MES)
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 6 MESES	6,00					6,00
TOTAL						6,00

Lucas Daniel de Carvalho Santos
Lucas Daniel de Carvalho Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 341668