

Código **Descrição**
 01-090-070-6 Administração Local da Obra

Memória de cálculo
 Total 1,00 Und.

Total	1,00 Und.
--------------	------------------

01.002.0041-A Perfuração rotativa com coroa de widia, em solo, diâmetro 6" vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo. (Vide itens de mobilização e desmobilização na família 01.009)

Quant. Comp. Total
 16,00 3,00 48,00 m

Total	48,00 m
--------------	----------------

01.002.0065-A Perfuração rotativa com coroa de widia, em alteração de rocha, diâmetro 6" vertical, inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo. (Vide itens de mobilização e desmobilização na família 01.009)

Quant. Comp. Total
 16,00 7,50 120,00 m

Total	120,00 m
--------------	-----------------

Estacas da fundação (Conforme projeto executivo)

01.009.0050-A Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe de sondagem e perfuração rotativa, com transporte até 50km

Total 1,00 Und.

Total	1,00 Und.
--------------	------------------

10775 Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio completo, sem divisórias internas
 INSUMO Canteiro de obra

Quant. Mês Total
 1,00 6,00 6,00 Mês

Total	6,00 Mês
--------------	-----------------

02.006.0050-0 Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza

Quant. Mês Total
 2,00 6,00 12,00 unxmês

Total	12,00 unxmês
--------------	---------------------

Item em substituição ao container (Item11)

03.001.0001-B Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento

Fundações:	Quant.	comp.	Larg.	Prof.	Volume
Blocos P1 a P10	10,00	1,60	1,25	1,50	30,00 m ²
Blocos P11 a P16	6,00	1,50	1,50	1,50	20,25 m ²
Cintas Transversais (Trecho enterrado)	4,00	3,65	0,40	0,20	1,17 m ²
Cintas longitudinais (Trecho enterrado)	4,00	3,40	0,40	0,20	1,09 m ³
	4,00	6,16	0,40	0,20	1,97 m ³
	4,00	6,01	0,40	0,20	1,92 m ³
Base da tabela de basquete	2,00	1,50	1,50	1,00	4,50 m ³
Rede de drenagem:					
Caixas de passagem pré-moldadas 0,60 x 0,60m	7,00	0,85	0,85	0,60	3,03 m ³
Tubo de 100mm	2,00	25,60	0,35	0,60	10,75 m ³
Tubo de 150mm	1,00	14,50	0,35	0,60	3,05 m ³
	1,00	4,00	0,40	0,60	0,96 m ³
Rede elétrica:					
Canaflex Dn50mm	2,00	25,60	0,30	0,60	9,22 m ³
	2,00	15,30	0,30	0,60	5,51 m ³
Caixa de inspeção 0,40x0,40x0,40	4,00	0,65	0,65	0,50	0,85 m ³
Caixas de aterramento(uma p/pilar)	16,00	Área =	0,05	0,25	0,20 m ³
Caixa de aterramento elétrico (QGBT)	4,00	0,90	0,90	0,50	1,62 m ³
Cabo Nú 16mm ²	1,00	32,00	0,30	0,20	1,92 m ³
Cabo nNú 50mm ²	1,00	105,00	0,30	0,30	9,45 m ³
Mureta quadro de distribuição de energia	1,00	1,50	1,00	0,50	0,75 m ³
					Total 108,20 m ³
					Total 108,20 m³

				Total 34,35 m³		
05.001.0850-A	Polimento mecânico em piso cimentado antigo, após reparos do revestimento com estuque de cimento e adesivo, inclusive estes materiais					
	Piso quadra (Conforme projeto)	Comp.	Larg	Área		
		23,85	13,60	324,36 m²		
		Total 324,36 m³				
05.005.0012-B	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)					
	Maior fachada	Comp.	Larg.	Niveis	Total	
	Menor fachada	25,00	1,20	1,00	30,00 m²	
		13,90	1,20	1,00	16,68 m²	
				Total	46,68 m²	
		Total 46,68 m²				
20193 INSUMO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA PORPECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO					
	Maior fachada	Comp	Altura	Meses		
		25,00	5,00	6,00	750,00 m²xmês	
		Total 750,00 m²xmês				
05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta					
	Maior fachada	Quant	Comp	Altura	Área	
	Menor fachada	2,00	25,00	5,00	250,00 m²	
		2,00	13,90	5,00	139,00 m²	
				Total	389,00 m²	
		Total 389,00 m²				
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017					
	Maior fachada	Comp	Altura	Área		
	Menor fachada	25,00	6,60	165,00 m²		
		13,90	6,60	91,74 m²		
				Total	256,74 m²	
		Total 256,74 m²				
05.008.0008-B	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela					
	Maior fachada	Quant	Comp,	Larg.	Niveis	Total
	Menor fachada	2,00	25,00	1,20	2,00	120,00 m²
		2,00	13,93	1,20	2,50	83,60 m²
				Total	203,60 m²	
		Total 203,60 m²				
05.008.991 COMPOSIÇÃO (ANTIGO 9537 SINAPI)	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
	Área do piso da Quadra	Comp.	Larg	Área		
		23,85	13,60	324,36 m²		
		Total 324,36 m³				
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM,JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -					
	TUBO 100 MM (HORIZONTAL) - DOIS LADOS E UM TRANSVERSAL DA QUADRA			Comp.		
				Total	66,00 m	
		Total 66,00 m				
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM,JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -					
	Ligação da rede de drenagem à rede pública			Comp.		
				Total	4,00 m	
		Total 4,00 m				
06.017.0040-A	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES PARA POÇOS DE VISITA DIAM 60 CM					

Pilares e/ou vigas em treliças metálicas, inclusive uma demão de pintura antióxido. FORNECIMENTO E MONTAGEM

	Comp.	Kg/m	
Elemento 3 - PERFIL UCD ENR. 250X75X25-2,65 - AÇO ASTM-A36 (conforme projeto)	154,00	8,82	1.358,28
Elemento 4 - PERFIL UCD SIMPLES 75X38-2,25 -AÇO ASTM-A36 (conforme projeto)	182,00	2,63	478,66
Elemento 7 - Perfil UCD simples 45x25 - 2,65 - Aço ASTM A-36 (Conforme projeto)	107,00	1,42	151,94 kg
Elemento 8 - Perfil UCD simples 50x25 - 2,65 - Aço ASTM A-36 (Conforme projeto)	96,00	1,95	187,20 kg
		Total	2.176,08 kg
		Total	2.176,08 kg

Estruturas de elementos em perfis "I" até 8", em aço laminado, (vigas isoladas, escoras, pórticos, etc), inclusive perdas. FORNECIMENTO e MONTAGEM

	Quant.	Comp	Total	Kg/m	Total
Elemento 2 - Pilares transversais - Perfil UCD enrijecido 150x60x17 - 2,00 - aço ASTM A36 (Conforme projeto)			47,30	4,92	232,72 Kg
Elemento 5 - Perfil UCD enrijecido 100x40x15 - 2,00 - aço ASTM A-36;					
	4,00	24,11	96,44	3,05	294,14 Kg
Travamento da platibanda	4,00	13,90	55,60	3,05	169,58 Kg
	2,00	6,83	13,66	3,05	41,66 Kg
Terças			244,30	3,05	744,61 Kg
	Sub total		410,00		1.250,00 Kg
			Total		1.482,71 Kg
			Total		1.482,71 Kg

92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015

	Comp	Kg/m	
Elemento 6 - BARRA LISA Ø-10mm - AÇO ASTM-A36	135,00	0,57	76,95 Kg
		Total	76,95 Kg
		Total	76,95 Kg

92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Idem item 49A - 92877

	Total	76,95 Kg
	Total	76,95 Kg

11.016.0022-A Estruturas de elementos em perfis "I", 8" até 12", em aço laminado, (vigas isoladas, escoras, pórticos, etc), inclusive perdas. FORNECIMENTO e MONTAGEM

	Quant.	Altura	total	Kg/m	Total
Elemento 1 - Pilares longitudinais W 310x32,7 - aço ASTM A36 (Conforme projeto executivo)	10,00	6,00	60,00	32,70	1.962,00 Kg
			Total		1.962,00 Kg
			Total		1.962,00 Kg

103331 (antigo 87498) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Mureta do quadro e distribuição de energia

Quant.	Comp.	Larg.	Área
1,00	1,00	1,50	1,50 m ²
		Total	1,50 m ²
		Total	1,50 m²

87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

Mureta do quadro e distribuição de energia

Quant.	Comp.	Larg.	Área
2,00	1,00	1,50	3,00 m ²
		Total	3,00 m ²
		Total	3,00 m²

87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							
	Mureta do quadro e distribuição de energia	Quant.	Comp.	Larg.	Área			
		2,00	1,50	1,00	3,00 m ²			
		2,00	1,50	0,15	0,45 m ²			
				Total	3,45 m ²			
				Total	3,45 m²			
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P							
	Acessibilidade:	Linhas	Comp.	Total				
	Lado direito	2,00	2,60	5,20 m				
	Lado esquerdo	2,00	2,60	5,20 m				
			Total	10,40 m				
			Total	10,40 m				
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)							
	Apóios do corrimão de acessibilidade	Lados	Quant	Comp.	Total			
		2,00	3,00	0,92	5,52 m			
				Total	5,52 m			
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018							
	Conforme projeto executivo			Total	16,00 Unid			
				Total	16,00 Unid			
13255	INSUMO TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE (COMPOSIÇÃO) INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM							
	Idem item 97887			Total	16,00 Unid			
				Total	16,00 Unid			
15.002.0205-A	CAIXA DE INSPECAO DE CONCRETO PRE MOLDADO D IAM = 60 CM PROF= 62,5 CM							
	Rede de águas pluviais			Total	7,00 un			
				Total	7,00 un			
15.003.0392-A	Abraçadeira de fixação, tipo copo, estampada em chapa de ferro zincada, composta de canopla, parafusos e abraçadeiras propriamente dita, no diâmetro 1". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO							
	Conforme projeto executivo			Total	47,00 un			
				Total	47,00 un			
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
	Conforme projeto executivo			Total	17,00 un			
				Total	17,00 un			
15.007.0504-A	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO							
	Conforme projeto executivo			Total	1,00 un			
				Total	1,00 un			
15.007.0524-A	Disjuntor / interruptor diferencial residual (DDR), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal (In) 25A x 415V, sensibilidade 30mA / 300mA. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO							
	Conforme projeto executivo			Total	1,00 un			
				Total	1,00 un			

Terminal mecânico de pressão para ligação de um cabo a barramento, fabricado em bronze, com bitolas de 10 a 25mm². FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO
15.017.0160-A Conforme projeto executivo

Total	2,00 un
Total	2,00 un

Caixa de ligação de PVC, tipo condutores, para 5 ou 6 entradas com diâmetro de 1". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO
15.018.0119-A

Iluminação (1 x Refletor)
Mudança de direção

Quant
8,00 un
1,00 un

Total	9,00 un
--------------	----------------

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
91996

Iluminação (1 x Refletor)

Quant
8,00 un

Total	8,00 un
--------------	----------------

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
91997

Quantidade de tomadas

Total
2,00 un
Total 2,00 un

Total	2,00 un
--------------	----------------

Eletroduto de ferro galvanizado, tipo leve, diâmetro de 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO
15.034.0024-A

Subida no poste da AMPLA para medição

Quant
1,00
Comp 6,00
Total 6,00 m

Total	6,00 un
--------------	----------------

DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*KA (TIPO AC)
INSUMO 39469

Proteção 3 fases + 1 neutro

Total
4,00 un
Total 4,00 un

Total	4,00 un
--------------	----------------

Plug para tomada elétrica 2P+T 10A /250V padrão brasileiro. Fornecimento e colocação (composição do item EMOP 15.019.0050-A)
15.999.002-0

Ligação dos projetores

Total
8,00 un
Total 8,00 un

Total	8,00 un
--------------	----------------

Caixa de passagem de sobrepor em PVC, com tampa parafusada de 20x20cm. Fornecimento e colocação (composição do item 15.018.0260-A)
15.999.003-0 Conforme projeto executivo

Total
1,00 un
Total 1,00 un

Total	1,00 un
--------------	----------------

Caixa de passagem de embutir em PVC com tampa parafusada de 20x20 cm . Fornecimento e colocação (composição do item (15.018.0260-A)
15.999.004-0 Conforme projeto executivo

Total
1,00 un
Total 1,00 un

Total	1,00 un
--------------	----------------

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014
89578

Descidas d'agua

Quant.
6,00
Comp. 7,00
Total 42,00 m

Total	42,00 m
--------------	----------------

TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.
AF_06/2016
94213

Cobertura
Fechamento lateral - longitudinal
Fechamento lateral - transversal
Fechamento lateral - transversal - triangular

Quant. Comp. largura Área
1,00 25,00 15,20 380,00 m²
2,00 24,74 3,00 148,44 m²
2,00 14,30 3,00 85,80 m²
2,00 14,30 1,25 35,75 m²
Total 649,99 m²
Total 649,99 m²

Total	649,99 m²
--------------	------------------

16.005.991
COMPOSIÇÃO
(ANTIGO 75220
SINAPI)

CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO

Conforme projeto executivo

Total 25,00 m

Total	25,00 m
--------------	----------------

16.005.0015-A Calha de alumínio, 0,30m, em chapa de espessura de 0,8mm e desenvolvimento 0,50m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO

Conforme projeto executivo

Lados 2,00 Comp. 25,00 Total 50,00 m

Total	50,00 m
--------------	----------------

94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016

Mureta do quadro e distribuição de energia

Comp. 1,00 Larg 0,40 Área 0,40 m²

Total	0,40 m²
--------------	---------------------------

17.001.991
COMPOSIÇÃO
(ANTIGO 74064/002

FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS

Elementos sem anticorrosivo na composição:

Pilares longitudinais - Elemento 1
Pilares transversais - Elemento 2
Vigas de travamento da cobertura lateral e terças-
Elemento 5
Barra lisa - Elemento 6

Quant.	Comp.	Perimetro	Área
10,00	6,00	1,02	61,25 m ²
1,00	47,30	1,64	77,52 m ²
1,00	410,00	0,66	270,60 m ²
1,00	77,00	0,02	1,21 m ²

Elemento 9 - Chapa #18x450x250 ASTM A-36 - Chapa Principal

Quant.	Comp.	Larg.	lados	Área
20,00	0,45	0,25	2,00	4,50 m ²
20,00	1,40	0,02	1,00	0,56 m ²

Elemento 14 - Chapa #18x450x250 ASTM A-37 - Chapas de reforço trapezoidais
Elemento 15 - Chapa #18x450x250 ASTM A-37 - Chapas de reforço triangulares
Elemento 10 - Chapa #10,00x250x250 ASTM A-36 - Chapas principais

Quant.	Área	Lados	Total
80,00	0,04	2,00	7,02 m ²
80,00	0,017	1,00	1,33 m ²
80,00	0,003	2,00	0,43 m ²
80,00	0,005	1,00	0,39 m ²
6,00	0,063	2,00	0,75 m ²
6,00	0,010	1,00	0,06 m ²

Corrimão
Tubo de apoio do corrimão

Comp.	Perimetro	Total
10,40	0,08	0,83 m ²
5,52	0,16	0,88 m ²
		427,34 m ²

Total	427,34 m²
--------------	-----------------------------

17.001.992
COMPOSIÇÃO
(ANTIGO 73924/002
SINAPI)

PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA

Peças do item 74064/002 (Item 89)

Elemento 3 - Perfil UCD enr. 250x75x40-2,65 - aço ASTM A36
Elemento 4 - Perfil UCD simples 75x38-2,25 - aço ASTM A37
Elemento 7 - Perfil UCD simples 45x25-2,65 aço ASTM A36
Elemento 8 - Perfil UCD simples 50x25-2,65 aço ASTM A36

Comp.	Perimetro	Área
		427,34 m ²
154,00	0,64	99,28 m ²
182,00	0,23	41,31 m ²
107,00	1,89	202,73 m ²
96,00	1,99	191,49 m ²
		962,16 m ²

Total	962,16 m²
--------------	-----------------------------

88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA

Mureta do quadro de distribuição

Quant.	Comp.	Larg	Área
2,00	1,00	1,50	3,00 m ²
2,00	1,50	0,15	0,45 m ²
			3,45 m ²

Total	3,45 m²
--------------	---------------------------

88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Mureta do quadro de distribuição

Quant.	Comp.	Larg	Área
2,00	1,00	1,50	3,00 m ²

	Mureta do quadro de distribuição	2,00	1,50	0,15	0,45 m ²
				Total	3,45 m ²
				Total	3,45 m²
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
	Mureta do quadro de distribuição	Quant. 2,00	Comp. 1,00	Larg 1,50	Área 3,00 m ²
		2,00	1,50	0,15	0,45 m ²
				Total	3,45 m ²
				Total	3,45 m²
102492 (antigo 79500/002)	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/202				
	Piso da quadra		Comp. 23,85	Larg. 13,60	Área 324,36 m ²
				Total	324,36 m²
102505 (antigo 79467)	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E= 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				
	Conf. Projeto (Medido no CAD)				
	Linhas Futebol	Quant. 2,00	Comp. 20,00	Espessura 0,05	Área 2,00 m ²
		2,00	40,09	0,05	4,00 m ²
		2,00	5,45	0,05	0,55 m ²
		2,00	3,00	0,05	0,30 m ²
		4,00	9,46	0,05	1,89 m ²
		2,00	5,65	0,05	0,57 m ²
	Linhas Basquete	4,00	1,50	0,05	0,30 m ²
		2,00	18,85	0,05	1,89 m ²
		2,00	3,60	0,05	0,36 m ²
		4,00	5,65	0,05	1,13 m ²
		4,00	5,63	0,05	1,13 m ²
		2,00	9,42	0,05	0,94 m ²
				Total	15,05 m ²
				Total	15,05 m²
25398 INSUMO	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM				
				Total	1,00 un
				Total	1,00 un
18.200.0015-A	Estrutura para basquete, de ferro galvanizado pintado, fixa, com avanço livre de 1,30m, com tabelas de compensado naval, aros e redes, exclusive furação de piso. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO				
				Total	1,00 par
				Total	1,00 par
25399 INSUMO	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO				
				Total	1,00 un
				Total	1,00 un
21.004.0095-A	Retirada de poste de concreto ou aço, de 3,50 a 9,00m				
				Total	1,00 un
				Total	1,00 un
21.004.0110-A	Retirada de conjunto de ferragens em linha de B.T.				
				Total	4,00 un
				Total	Total un
21.004.0153-A	Retirada de projetor, instalado em teto, piso, parede ou poste				

