

ARQUITETURA E URBANISMO		
ARQUITETURA		
COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		
COBERTURA DA QUADRA		
COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORCADA C/ FIBRA VIDRO, C/ ADITIVO ESTABILIZANTE.	M2	59,62
TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES.	M2	605,56
REVESTIMENTOS		
REVESTIMENTOS DE PISOS		
CIMENTADOS		
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	260,75
ALTA RESISTÊNCIA		
PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COLORIDO, INCLUSIVE, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO E ENCERADO.	M2	523,32
CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE		
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 4CM.	M2	784,07
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	784,07
APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	M2	784,07
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1).	M3	47,04
PINTURAS		
MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE COM TINTA EPÓXI (MEDIDA PELA ÁREA EFETIVA DE PINTURA).	M2	392,00
CALHAS		
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	64,30
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
ALAMBRADO		

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	M2	621,24
INTERIORES		
APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS		
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS POLIESPORTIVO		
TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00
REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO.	PR	1,00
POSTE PARA VOLEI COM ESTICADOR E CATRACA.	PR	1,00
REDE PARA VOLEI EM NYLON.	UN	1,00
PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES.	UN	1,00
SUORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM U ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS).	CJ	1,00

QUADRA DARCY RIBEIRO		
REMOÇÃO ALAMBRADO	M2	104,00
DEMOLIÇÃO PISO	M2	63,90
DEMOLIÇÃO MURO E GRADIL	M2	52,50
REMOÇÃO DE POSTE	UN	1,00
REMOÇÃO DE ÁRVORE	UN	1,00

BLOCOS DE FUNDAÇÃO

	QUADRA POLIESPORTIVA	TOTAL	UNIDADE
ESCAVAÇÃO (M³)	0,000	0,000	M³
LASTRO (M²)	0,000	0,000	M²
REATERRO (M³)	0,000	0,000	M³
CARGA (M³)	0,000	0,000	M³

SAPATAS

	QUADRA POLIESPORTIVA	TOTAL	UNIDADE
ESCAVAÇÃO (M³)	174,636	174,636	M³
LASTRO (M²)	36,000	36,000	M²
REATERRO (M³)	123,156	123,156	M³
CARGA (M³)	51,480	51,480	M³

VIGAS BALDRAME E PAREDES DE CONTENÇÃO

	QUADRA POLIESPORTIVA	TOTAL	UNIDADE
ESCAVAÇÃO (M³)	83,264	83,264	M³
LASTRO (M²)	140,976	140,976	M²
REATERRO (M³)	23,349	23,349	M³
CARGA (M³)	59,915	59,915	M³

TOTAIS POR SERVIÇO

ESCAVAÇÃO (M³)	LASTRO (M²)	REATERRO (M³)	CARGA (M³)
257,900	176,976	146,505	111,395

SAPATAS

TIPO	LADO MAIOR	LADO MENOR	PROFUNDIDADE	VOLUME (m³)	QUANTIDADE	ESCAVAÇÃO (m³)	LASTRO (m²)	REATERRO (m³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (m²)	CARGA (m³)
RET	1,500	1,150	1,600	2,760	18,00	174,636	36,000	123,156	183,690	51,480
TOTAIS						174,636	36,000	123,156	183,690	51,480

VIGAS BALDRAME

TIPO	BASE	ALTURA	COMPRIMENTO	VOLUME	ESCAVAÇÃO (m³)	LASTRO (m²)	REATERRO (m³)	IMPERMEABILIZAÇÃO (m²)	CARGA (m³)
BALDRAME	1,500	0,400	88,110	52,866	83,264	140,976	23,349	202,653	59,915
TOTAIS					83,264	140,976	23,349	202,653	59,915

QUADRA DARCY RIBEIRO - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

QUADRA POLIESPORTIVA	TOTAL DE AÇO (KG) 8.765,90	TOTAL DE CONCRETO (M³) 118,20	TOTAL DE FORMA (M²) 116,19
TOTAIS	8.765,90	118,20	116,19
TAXA DE AÇO KG/M³ TOTAL	74,16		

QUADRA POLIESPORTIVA

ELEMENTO	PRANCHA	AÇO	BITOLA	KG	CONCRETO	M3	CONCRETO	M3	MADEIRA	M2	φ	QTD	M
SAPATAS	PRANCHA 01	CA-60	5.0	74,3	C-25		C-30	14,07	FORMA	50,04			
SAPATAS		CA-50	8.0	178									
SAPATAS		CA-50	10.0	305,9									
VIGAS E BALDRAMES	PRANCHA 01	CA-60	5.0	63,8	C-25		C-30	5,29	FORMA	66,15			
VIGAS E BALDRAMES		CA-50	10.0	240,3									
RADIER	PRANCHA 04	CA-50	8.0	7903,6	C-25		C-30	98,84	FORMA	0			

TAXA DE AÇO 74,16 KG/M3

ELEMENTO	AÇO	C-25	C-30	TAXA KG/M3
SAPATAS	558,20	0,00	14,07	39,67
VIGAS E BALDRAMES	304,10	0,00	5,29	57,49
RADIER	7903,60	0,00	98,84	79,96

8765,90 118,20
8765,9

QUADRO RESUMO DE MATERIAIS					
ITEM	SEÇÃO	COMPR. (m)	AÇO	PINTURA(m ²)	PESO (kg)
1	BRØ12.7	223,27	A36	8,69	199,89
2	BRØ16	43,20	A36	2,17	65,11
3	CH3.2	-	A36	0,79	9,14
4	CH4.8	-	A36	7,06	119,03
5	CH7.9	-	A36	21,73	629,30
6	CH12.7	-	A36	3,42	153,96
7	CH15.9	-	A36	1,62	88,62
8	CH22.23	-	A36	4,58	351,33
9	L38X4.8	191,56	A36	28,80	514,27
10	L44X4.8	115,38	A36	20,53	362,31
11	L76X4.8	72,65	A36	22,33	399,22
12	U100X50X2	374,38	A36	146,33	1.137,35
13	U125X50X2.65	271,65	A36	120,93	1.221,89
14	UE100X50X17X3	104,58	A36	45,36	527,86
15	UE127X50X17X3	362,36	A36	182,73	1.820,48
16	UE150X60X20X2.25	313,44	A36	188,97	1.633,77
17	UE150X75X20X2.66	400,40	A36	266,98	2.087,05
18	W250X73	114,45	A36	169,38	8.328,11
TOTAL				1.242,40	19.648,69

OBRA

Tipo:	ÁGUAS PLUVIAIS
Título:	QUADRA COBERTA - DARCY RIBEIRO
Endereço:	QUADRA 31, CONJUNTO F, ÁREA ESPECIAL - PARANOÁ-DF
Cliente:	SEEDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

Lista de Materiais**Pluvial****Caixas de Passagem**

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa de areia pluvial com grelha	CAG- 60x60cm	6,0	pç

Calha de Concreto

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Calha retangular	400 mm x 200 mm	20,16	m2
2,0	Grelha de ferro p/ calha		10,08	m2

Acessórios

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Ralo abacaxi	100 mm - 4"	4,0	pç

PVC série R

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Tubo PVC rígido Série R ponta lisa	150 mm	65,34	m
2,0	Tubo PVC rígido Série R ponta lisa	200 mm	15,4	m

CINNANTI ARQUITETURA E ENG

OBRA

Tipo:	PROJETO ELÉTRICO
Título:	QUADRA COBERTA DARCY RIBEIRO
Endereço:	QUADRA 31, CONJUNTO F, ÁREA ESPECIAL - PARANOÁ-DF
Cliente:	SEEDF

Lista de Materiais**Elétrica****Cabo (cobre)**

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)	6 mm ² -	13,3	m	
2,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2,5 mm ² -	307,6	m	

Caixa de passagem - embutir

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Alvenaria	300x300x300mm	1,0	pç	
2,0	PVC	Caixa retangular 4x2"	3,0	pç	
3,0	PVC	Caixa octogonal 3x3"	10,0	pç	
4,0	Metálica	Caixa retangular 4x4"	6,0	pç	
5,0	Alvenaria	Tampão T33 Eletrica	1,0	pç	

Dispositivo Elétrico - embutido

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Placa 2x4"	Interruptor simples - 2 módulos	1,0	pç	
2,0	Placa 2x4"	Tomada 1 módulo	1,0	pç	

Dispositivo de Proteção

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10A	1,0	pç	
2,0	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	20A	5,0	pç	
3,0	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	32A	1,0	pç	
4,0	Dispositivo de proteção contra surto	275 V - 20 KA	4,0	pç	

Eletroduto PVC flexível

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Eletroduto leve	3/4"	149,4	m	

Eletroduto metálico rígido leve

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Eletroduto galvanizado	3/4"	81,9	m	

Luminária

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Ponto de luz	200w	15,0	pç	

Quadro distrib. chapa pintada - embutir

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100A	1,0	pç	

CINNANTI



QT-GER-SPDA-R00			
Tipo:	SPDA		
Título:	QUADRA COBERTA DARCY RIBEIRO		
Endereço:	QUADRA 31, CONJUNTO F, ÁREA ESPECIAL - PARANOÁ-DF		
Cliente:	GDF-SEEDF		
SPDA			
Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,0	PÇ
2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	4,0	PÇ
3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	185,08	M
4	REBAR CA-25 DIÂMETRO 10,0MM.	57,63	KG
CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA			

OBRA

Tipo:	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO
Título:	QUADRA COBERTA DARCY RIBEIRO
Endereço:	QUADRA 31, CONJUNTO F, ÁREA ESPECIAL - PARANOÁ-DF
Cliente:	SEEDF

Lista de Materiais**Hidrantes****Ferro maleável classe 10**

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
2,0	Cotovelo 90	2.1/2"	5,0	pç	
6,0	Tubo de aço galvanizado	65 mm - 2.1/2"	56,6	m	
8,0	Tê	2.1/2"	1,0	pç	

Incêndio

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Adaptador storz - rosca interna	2.1/2"	3,0	pç	
2,0	Caixa para abrigo de mangueiras	90 x 60 x 17 cm	2,0	pç	
3,0	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido	Dupla - 2.1/2" x 1.1/2"	2,0	pç	
4,0	Esguicho jato regulável	1.1/2" 40mm	2,0	pç	
5,0	Mangueiras	1.1/2" 15 m	4,0	pç	
6,0	Niple paralelo em ferro maleável	2.1/2"	2,0	pç	
7,0	Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão	2.1/2" x 1.1/2"	2,0	pç	
8,0	Registro globo	2.1/2" 45º	3,0	pç	
9,0	Tampão cego com corrente tipo storz	1.1/2"	2,0	pç	
10,0	Tampão cego com corrente tipo storz	2.1/2"	1,0	pç	
11,0	Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar	(70x60) cm	1,0	pç	

Metais

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Válvula de retenção horiz c/ portinhola	2.1/2"	1,0	pç	

Preventivo**Incêndio**

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Sinalização de emergência	Placa fotoluminescente hidrante de PVC 15x15cm	2,0	pç	
2,0	Extintor de incêndio	TP PO Químico 4KG	2,0	pç	

CINNANTI ARQUITETURA E ENGENHARIA