



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VEDAÇÃO	A2	BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 19x19x39cm.
	A3	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO VENEZIANA NEO-REX MOD 72A OU SIMILAR.
	A5	BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 14x19x39cm.
REVESTIMENTO	B2	CERÂMICA 20x20cm.
	C1	CERÂMICA DE ALTA RESISTÊNCIA PEI 5 30x30cm COM JUNTA A PRUMO.
PISO	C2	CONCRETO DESEMPENADO, COM JUNTA SECA A CADA 120cm, ESP. 10cm.
	C8	CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO DESEMPENADO E APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE.
ELEMENTOS DE COMPOSIÇÃO E PROTEÇÃO	D1	RODAPÊ EM CERÂMICA NO MESMO PADRÃO DO PISO, h=10cm.
	D3	PELORIL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO LISO, COM PINGADEIRA, ESP. 3cm.
	D4	SOLEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ESP. 3cm.
	D5	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, ESP. 3cm.
	E1	FORRO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 125x62,5cm COM BORDA RETA.
FORRO	E2	FORRO EM REQUAS DE PVC RÍGIDO AUTO EXTINGUÍVEL DE 100x10mm, COR BRANCO, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR.

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
COBERTURA	F1	TELHA SEÇÃO TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 0,65mm.
	F2	TELHA METÁLICA COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO ESP. 50mm FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO PRÉ-PINTADA ESP. 0,5mm E FACE INFERIOR EM CHAPA DE AÇO ESP. 0,3mm.
	F3	TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL EM FIBERGLASS, REFORÇADA EM FIBRA DE VIDRO E VEU DE SUPERFÍCIE, ESPESURA 1,5mm.
DIVISÓRIA	G2	DIVISÓRIA METÁLICA COM MONTANTES DE AÇO CARBONO COM PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM E PAINÉIS DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO, FIO 12 (2,7mm) E MALHA QUADRANGULAR DE 50 mm.
	H1	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE VERNIZ EPOXI EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO.
PINTURA	H2	PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM TINTA ESMALTE.
	H5	PINTURA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIE SEM EMASSAMENTO.
	H6	PINTURA INTERNA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIE SEM EMASSAMENTO.
	H6	PINTURA INTERNA COM TINTA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIE SEM EMASSAMENTO.

QUADRO DE ESQUADRIAS			
CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANT.	DESCRIÇÃO
PORTAS/ PORTÕES			
P1	80X210	03	PORTA SIMPLES DE ABRIR DE MADEIRA COMPENSADA, PINTADA.
P2	90X210	02	PORTA SIMPLES DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA, PINTADA, PARTE INFERIOR REVESTIDA COM MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS.
P3	80X210	01	PORTA SIMPLES DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO CARBONO E CHAPA DE AÇO, COM BARRA ANTI-PÂNICO.
P4	120X210	01	PORTA DUPLA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO CARBONO E CHAPA DE AÇO, COM BARRA ANTI-PÂNICO.
PT1	100X210	01	PORTÃO SIMPLES DE ABRIR EM TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ESTRUTURA DE PERFIS DE AÇO CARBONO.
PT2	200X210	01	PORTÃO DUPLA DE ABRIR EM TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ESTRUTURA DE PERFIS DE AÇO CARBONO.
PT3	540X450	01	PORTÃO DE ABRIR EM TELHA GALV. ESP=0,65mm H=40mm (VER NOTA 7).

QUADRO DE ESQUADRIAS			
CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANT.	DESCRIÇÃO
JANELAS			
J1	140X110	10	JANELA TIPO MÁXIMO-AR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO COMUM FANTASIA 4mm.
J2	140X180	02	JANELA DE CORRER EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA VIDRO COMUM LISO TRANSPARENTE 4mm.
J3	100X120	01	JANELA TIPO GUILHOTINA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO EM ESTRUTURA DE PERFIS DE AÇO CARBONO COM PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.
ÁREA DA EDIFICAÇÃO			1944,00m <sup>2</sup>

- NOTAS**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.
  - A ELEVAÇÃO 0,00 EQUIVALE À ELEVAÇÃO 726,120.
  - AS ELEVAÇÕES DO PRÉDIO CORRESPONDEM AO PISO ACABADO.
  - PARA DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL VER PROJETO ESTRUTURA METÁLICA.
  - O DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO NATURAL DEVERÃO SER DESENVOLVIDOS PELO FORNECEDOR.
  - O SISTEMA DE AR CONDICIONADO SERÁ DO TIPO SPLIT. A REPRESENTAÇÃO E ILUSTRATIVA E O SISTEMA DEVERÁ SER DIMENSIONADO PELO FORNECEDOR. PREVER SISTEMA DE DRENAGEM PARA AS UNIDADES INTERNAS EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
  - PARA DETALHAMENTO DO PORTÃO VER DESENHO 1072KS-S-81317 DA ESTRUTURA METÁLICA.

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**
- PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - ARRANJO MECÂNICO - ED-1072KS-01 - PLANTA E CORTE A-A - DESENHO 1072KS-L-81301.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - ARRANJO MECÂNICO - ED-1072KS-01 - CORTE B-B & CORTE C-C - DESENHO 1072KS-L-81302.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - BORRACHARIA - ED-1072KS-01 - DESENHO DE PROJETO - PLANO DE BASES - DESENHO 1072KS-S-81300.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - BORRACHARIA - ED-1072KS-01 - DESENHO DE PROJETO - TORRE DE ESCADAS - CORTE E DETALHES - DESENHO 1072KS-S-81313.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - BORRACHARIA - ED-1072KS-01 - DESENHO DE PROJETO - TORRE DE ESCADAS - CORTE E DETALHES - DESENHO 1072KS-S-81314.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS - OFICINAS - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA - DESENHO 1070KS-B-81515.
  - PROJETO DETALHADO - MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS - BORRACHARIA - ED - 1072KS-01 DESENHO DE PROJETO - PRÉDIO ANEXO - PLANO DE BASES/DETALHES DAS BASES/QUADRO DE CARGAS - DESENHO 1072KS-S-81318.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
6	E	APROVADO	MOV	MOV	AAB	RCI		03/05/12
5	B	REVISADO ONDE INDICADO	RCO	RCO	MOV	RCI		11/04/12
4	E	APROVADO - ATENDIDOS COMENTÁRIOS	IGO	ICI	AAB	RCI		06/01/12
3	B	REVISÃO COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA	IGO	RMU	AAB	RCI		05/12/11
2	E	APROVADO	IGO	ICI	FSV	RCI		04/11/11
1	B	REVISÃO GERAL	IGO	RMU	FSV	RCI		25/10/11
0	E	APROVADO - ATENDIDOS COMENTÁRIOS	MOV	YCO	FSV	RCI		29/06/11
A	B	EMISSION INICIAL	MOV	YCO	FSV	RCI		20/06/11

**PROJETO FERRO CARAJÁS S11D**

**PROJETO DETALHADO**

**MINA - MANUTENÇÃO DE PNEUS**

**BORRACHARIA - ED-1072KS-01**

**PLANTA**

ESCALA: 1:125

Nº CONTRATADA: 1072KS-A-81310

Nº VALE: 1072KS-A-81310

REVISÃO: 6

Site/Projeto: N1030-01

Nº do Projeto: N1030-01

Nº do SE: -

Logos: VALE, WorleyParsons, SNC-LAVALIN, Minerconsult

**LEGENDA DE CORES**

COR	ESPESURA
BRANCO	0,1
AMARELO	0,1
VERDE	0,2
ROSA	0,3
VERMELHO	0,4
PRETO	0,8