



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria Municipal de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos

ANEXO XV QUADRO DE EQUIPAMENTOS





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

PROC Nº	2017024899
FOLHA Nº	187
RUBRICA Nº	2017024899
P. M. A. R.	

P. M. A. R.	
Proc. Nº	2017024899
Relat. Nº	90
Assinatura	[Assinatura]

OBRA: Recuperação de calha com troca de especificação e recuperação de tetos de salas atingidas e corredores – E.M. Cornelis Verolme
LOCAL: Jacuecanga

Assunto: Quadro de Equipamentos.

Apresentam-se no anexo as fichas esquemáticas com características técnicas, geométricas e econômicas do equipamento mais frequentemente utilizado em construção civil e obras públicas.

- Martelo tipo Unha 25";
- Serrote de aço 18";
- Carrinho de mão chapa de aço com câmara;
- Escada extensível de madeira;
- Cavadeira articulada com 2 cabos;
- Desempenadeira de aço lisa / dentada;
- Enxada;
- Marreta de aço;
- Picareta aço;
- Fio de prumo;
- Trena;
- Betoneira Gasolina 320 litros;
- Vibrador de Imersão elétrico 2cv;
- Serra Circular;
- Mangueira cristal para nível;
- Talhadeira de aço;
- Talha elétrica ou manual;
- Cortador de Vergalhão.
- Serra Mármore;
- Bandeja Grande ;
- Rolo Lã de 23 cm com Cabo ;
- Rolo Espuma Amarela de 09 cm ;
- Trincha 1 1/2 com Cerdas Gris;
- Espátula de 7 cm ;
- Mexedor de Tinta .
- Chaves de Fenda
- Instrumentos de Medição
- Alicates / Chave Ajustável

Angra dos Reis, 14 de Março de 2018.

Claudinei Evangelista de Araújo
Matr.25.421 SDUS.ASSOR



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria Municipal de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos

ANEXO XVI COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

[assinatura]



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

PROC. Nº 2017024849
FOLHA Nº 189
RUBRICA Nº 25742
P.M.A.R.

P. M. A. R.
Proc. Nº 2017024849
Folha Nº 189

OBRA: Recuperação de calha com troca de especificação e recuperação de tetos de salas atingidas e corredores
E.M. Cornelis Verolme – Jacuecanga

COMPOSIÇÃO DE BDI
Roteiro para cálculo do BDI
Fórmula Geral
$PV = CD + AC + ISF + EV + L$

Legenda:
PV = Preço de Venda
CD = Custo Direto
AC = Administração Central
ISF = Impostos Sobre o Faturamento
EV = Eventuais (despesas financeiras, EPs, subsídios em alimentação e transportes)
L = Lucro

Cálculo do BDI
Mínimo
$PV = CD + 0,015 CD + 0,0865 PV + 0,0015 CD + L$
$PV = 1,0165 CD + 0,0865 PV + L (1)$
$L = 0,0305 \times (1,0165 CD + 0,0865 PV)$
$L = 0,031003CD + 0,002638 PV (2)$

Aplicando (2) em (1), temos:
$PV = 1,0165 CD + 0,0865 PV + 0,031003 CD + 0,002638 PV$
$PV = 1,047503 CD + 0,089138 PV$
$PV = 1,047503 \times CD$ $(1 - 0,089138)$
$PV = 1,150013 \times CD$, então
BDI = 15,00%

PARÂMETROS	
	MÍNIMO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
IMPOSTO SOBRE FATURAMENTO	8,65
EVENTUAIS	0,50
LUCRO	3,05
ISS-5,00%	CONFINS -3,00%
PIS-0,65%	TOTAL- 8,65%

Claudinei E. de Araújo
SDUS.ASSOR
MAT.25.421