



COMPOSIÇÃO DE BDI – MÃO DE OBRA


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	6,71
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,84

I	Impostos	7,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65

	BDI =	26,44%
--	--------------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
 CREA Nº 337976/CE
 ENGº CIVIL


José Aparecido de Oliveira
 CPF Nº 274.285.073-87
 Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 05 de julho de 2021.

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

	BDI =	16,01
--	--------------	--------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
 CREA Nº 337976/CE
 ENGº CIVIL


José Aparecido de Oliveira
 CPF Nº 276.285.073-87
 Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 05 de julho de 2021

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
 Tel. (88)9 8476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na manutenção, melhorias e ampliação do sistema de abastecimento de água e esgoto na Zona Rural e Urbana, incluindo reposição de materiais, junto ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jardim - SAAEJ.	DATA:	29/07/2021
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] Contratação de serviços a serem prestados na manutenção, melhorias e ampliação do sistema de abastecimento de água e esgoto na Zona Rural e Urbana, incluindo reposição de materiais, junto ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jardim - SAAEJ.	VERSO:	2021/04
	LOCAL:	JARDIM/CE	ORÇ:	027-1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JARDIM	SNAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI
 Mão de Obra: 26,44% Material: 16,61%
 Equipamento: 0,00% Geral: 0,00%
 FLS 002 / 015 / 016
 111,06% 69,78% 07/2021
 63,85% 47,70% 06/2021
 63,85% 47,70% 03/2021
 PMJ/ICL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,66	0,00
B2	Feriados	3,83	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,88	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,64	2,96
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,99	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha - Ce;	0,60	0,60

SERVICO	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
51054 Encargos Complementares - Encanador	ORÇ	h	0.2000000	2,77	0,69
51058 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.2000000	2,02	0,57
				TOTAL SERVIÇOS	1,26
				VALOR:	21,84

R\$ 25,10

PMI/01

2.38. 11790 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM (UN)	VALOR:	5,31
---	--------	------

2.39. 11791 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM (UN)	VALOR:	4,60
--	--------	------

2.40. 00003912 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)	VALOR:	28,34
---	--------	-------

2.41. 00003911 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)	VALOR:	16,19
---	--------	-------

2.42. 00003939 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)	VALOR:	17,22
---	--------	-------

2.43. 00020032 - REDUÇÃO PVC PBA, JE, BE, DN 78 X 60 / DE 88 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)	VALOR:	31,49
--	--------	-------

2.44. 00020027 - REDUÇÃO PVC PBA, JE, PE, DN 78 X 60 / DE 88 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)	VALOR:	14,36
--	--------	-------

2.48. 00061414 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 68 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (UN)	VALOR:	4,02
--	--------	------

2.48. 00061412 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 68 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (UN)	VALOR:	12,87
--	--------	-------

3.1. 10060 - REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 250 PN10 (UN)	VALOR:	2.491,24
---	--------	----------

3.2. 10117 - REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 150 PN10 (UN)	VALOR:	1.895,63
--	--------	----------

3.3. 11796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)	VALOR:	491,21
---	--------	--------

3.4. CP17 - REGISTRO DE ESFERA MARRON SOLDÁVEL DE 100MM (UN)	VALOR:	316,21
--	--------	--------

3.5. 00011676 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)	VALOR:	73,20
---	--------	-------

3.6. CP18 - REGISTRO DE PVC DE ESFERA MARRON DE 85MM (UN)	VALOR:	14,39
---	--------	-------

3.7. 00011675 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 82 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)	VALOR:	25,19
---	--------	-------

3.8. 00011674 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 78 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)	VALOR:	25,19
---	--------	-------

