

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2023.07.03.1

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE
CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DEMONSTRATIVO DO B.D.I.

I) COMPOSIÇÃO DO BDI

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR (%)
1	Administração Central (AC)	3,80%
2	Seguro + Garantias (S+G)	0,32%
3	Riscos (R)	0,50%
4	Despesas Financeiras (DF)	1,02%
5	Lucros L	6,64%
6	Impostos (I)	6,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	0,00%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		
B.D.I (BNEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:		20,09%

FORTALEZA/CE; quinta feira, 17 de Agosto de 2023.

Ruben Sérgio Furlani
Sócio Diretor/Engº Civil Crea nº 00155D-PB
Responsável Técnico/ Representante Legal
Identidade 90002136550 SSP/CE
CPF Nº 013.314.263-91





COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2023.07.03.1

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO,
NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS SOBRE A
MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - SEINFRA/CE



A. ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS:			
GRUPO A		HORISTAS	MENSALISTAS
A 1	INSS	20,00%	20,00%
A 2	SESI	1,50%	1,50%
A 3	SENAI	1,00%	1,00%
A 4	INCRA	0,20%	0,20%
A 5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A 6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A 7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A 8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A 9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%

B. ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A			
GRUPO B		HORISTAS	MENSALISTAS
B 1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	Não incide
B 2	FERIADOS	3,71%	Não incide
B 3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B 4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B 5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B 6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B 7	DIAS DE CHUVA	1,55%	Não incide
B 8	AUXÍLIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,11%	0,08%
B 9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B 10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,41%	16,46%

C. ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A			
GRUPO C		HORISTAS	MENSALISTAS
C 1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C 2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C 3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C 4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C 5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%	11,38%

D. REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
GRUPO D		HORISTAS	MENSALISTAS
D 1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D 2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO.	0,48%	0,37%
	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82%	6,43%

TOTAL GERAL	112,76%	71,07%
-------------	---------	--------

FORTALEZA/CE; quinta feira, 17 de Agosto de 2023.

Ruben Sérgio Furlani
Sócio Diretor/Engº Civil Crea nº 00155D-PB
Responsável Técnico/ Representante Legal
Identidade 90002136550 SSP/CE
CPF Nº 013.314.263-91



R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2023.07.03.1

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO,
NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS SOBRE A MÃO
DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI



A. ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS:

GRUPO A		HORISTAS	MENSALISTAS
A 1	INSS	20,00%	20,00%
A 2	SESI	1,50%	1,50%
A 3	SENAI	1,00%	1,00%
A 4	INCRA	0,20%	0,20%
A 5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A 6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A 7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A 8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A 9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%

B. ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A

GRUPO B		HORISTAS	MENSALISTAS
B 1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide
B 2	FERIADOS	3,71%	Não incide
B 3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B 4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B 5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B 6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B 7	DIAS DE CHUVA	1,59%	Não incide
B 8	AUXÍLIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,11%	0,08%
B 9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B 10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36%	19,04%

C. ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A

GRUPO C		HORISTAS	MENSALISTAS
C 1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C 2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C 3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C 4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C 5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70%	8,09%

D. REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

GRUPO D		HORISTAS	MENSALISTAS
D 1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D 2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO.	0,49%	0,37%
	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29%	7,38%

TOTAL GERAL 114,15% 71,31%

FORTALEZA/CE; quinta feira, 17 de Agosto de 2023.

Ruben Sérgio Furlani
Sócio Diretor/Engº Civil Crea nº 00155D-PB
Responsável Técnico/ Representante Legal
Identidade 90002136550 SSP/CE
CPF Nº 013.314.263-91





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Relatório de Composição do Serviço									
Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
Pag.: 1									
Item: 1. 1. 1 Data: 17/09/2023									
Unid: %									
(A) Equipamento									
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo	Horário		
(B) Mão de Obra									
ENCARGAMENTO DE TITULAR/FEITOR									
(A) TOTAL:									
Salário-Hora									
Quant									
0,014790									
134,47									
6,800200									
444,32									
(C) Itens De Incidência									
(B) TOTAL:									
M.O. Equip. Mat.									
Custo									
444,32									
(D) TOTAL:									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unil.	Consumo	Custo Unitário					
(F) Materiais									
(E) TOTAL:									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unil.	Consumo	Custo Unitário					
(G) Serviços									
(F) TOTAL:									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unil.	Consumo	Custo Unitário					
(H) Itens de Transporte									
(G) TOTAL:									
Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário				
(H) TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL (B) + (F) + (G) + (H)									
R\$ 130,46									
PREÇO DE MÃO DE OBRA TOTAL:									
R\$ 779,83									

Relatório de Composição do Serviço										Pag.: 3								
Retirada de Guias Pré Fabricadas de Concreto										Data: 17/08/2023								
Serviço: FABRICADAS DE CONCRETO										Item: 2.2.1								
										Unid: M								
(A) Equipamento										Código Aux.		Ut. Pr.	Ut. Impr.	V.L.Hr.Prod.	V.L.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
(B) Mão de Obra										Cod. Aux		Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
SERVENTE													0,450000	17,28	7,74			
PERMANENTE													0,050000	23,17	1,16			
(C) Itens De Incidência										Cod. Aux		%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
</																		

Relatório de Composição do Serviço										Pag.: 4							
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO										Data: 17/08/2023							
Serviço: SOBRE LASTRO DE CONCRETO										Item: 2.2.2							
										Unid: M2							
(A) Equipamento										Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	V.L.Hr.Prod.	V.L.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário	
(B) Mão de Obra										Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
SEMPRE												1,100000	17,28	18,92			
PERMANENTE												0,110000	23,17	2,55			
(C) Itens De Incidência										Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo		
										(G) TOTAL:							
										CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)							
										(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							
										CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)/(D)]							
(F) Materiais										Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
															21,47		
															1,0000		
															21,47		
										(P) TOTAL:							
(G) Serviços										Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
										(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte										Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário		
										(H) TOTAL:							
										CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							
										NOT: (18,98 + 2,55 + 0,00 + 0,00)							
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							



