

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR OUTROS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 9,82
VALOR COM BDI:	R\$ 58,72
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:	R\$ 0,00

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,81	R\$ 19,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29

TOTAL Serviço:	R\$ 36,33
VALOR:	R\$ 56,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,38
VALOR OUTROS:	R\$ 5,44
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 11,28
VALOR COM BDI:	R\$ 67,42
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 13,09
TOTAL OUTROS:	R\$ 4,95

KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Canildes Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
RN Nº. 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE



COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI.



KG Construções LTDA | CNPJ: 10.922.543/001-10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
			MÍNIMO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S+G)	SEGURA + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,50
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,64

6.0	I	IMPOSTOS	6,15
		PIS	0,65
		COFINS	3,00
		ISSQN	2,50
		CPRB	0,00
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			20,09%

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:	20,09%
--	--------

Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO N° 2622/2013 - TCU. O percentual relativo a desoneração da folha de pagamento Incidido sobre o BDI seguiu a LEI N° 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR N° 007, de 02 de Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal n° 008, de 22/11/2018 do município de Horizonte-CE.

KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Cândida Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira

Engenheiro Civil
RN N° 061827640-8
CREA-CE N° 340641CE



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



KG Construções LTDA | CNPJ: 10.922.543/001-10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

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

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
GRUPO E			
E1		0,00	0,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		114,15	71,31

KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Canildes Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
RN Nº 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

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

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82	6,43
GRUPO E			
E1		0,00	0,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		112,76	71,07

KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Canildes Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
RN Nº. 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



KG Construções LTDA | CNPJ: 10.922.543/001-10



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 68.672,00	19,37%	20,07%	20,77%	14,18%	10,05%	15,56%	100,00%
			R\$ 13.301,77	R\$ 13.782,47	R\$ 14.263,17	R\$ 9.737,69	R\$ 6.901,54	R\$ 10.685,36	R\$ 68.672,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.748,15	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			R\$ 28.549,63	R\$ 42.824,45	R\$ 57.099,26	R\$ 14.274,81			R\$ 142.748,15
3	DRENAGEM	R\$ 206.429,14	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 41.285,83	R\$ 41.285,83	R\$ 41.285,83	R\$ 30.964,37	R\$ 20.642,91	R\$ 30.964,37	R\$ 206.429,14
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.580.554,36	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 316.110,87	R\$ 316.110,87	R\$ 316.110,87	R\$ 237.083,15	R\$ 158.055,44	R\$ 237.083,16	R\$ 1.580.554,36
5	PINTURA	R\$ 18.432,00					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 9.216,00	R\$ 9.216,00	R\$ 18.432,00
6	LIMPEZA	R\$ 20.770,65						100,00%	100,00%
								R\$ 20.770,65	R\$ 20.770,65
		R\$ 2.037.606,30	R\$ 399.248,10	R\$ 414.003,62	R\$ 428.759,13	R\$ 292.060,02	R\$ 194.815,89	R\$ 308.719,54	R\$ 2.037.606,30
			R\$ 399.248,10	R\$ 813.251,72	R\$ 1.242.010,85	R\$ 1.534.070,87	R\$ 1.728.896,76	R\$ 2.037.606,30	

KG CONSTRUÇÕES LTDA

Maria Canidás Vieira Sales
Sócia - Administradora
CPF: 416.149.683-49

Gustavo Sales Ferreira
Engenheiro Civil
RN Nº. 061827640-8
CREA-CE Nº 340641CE

